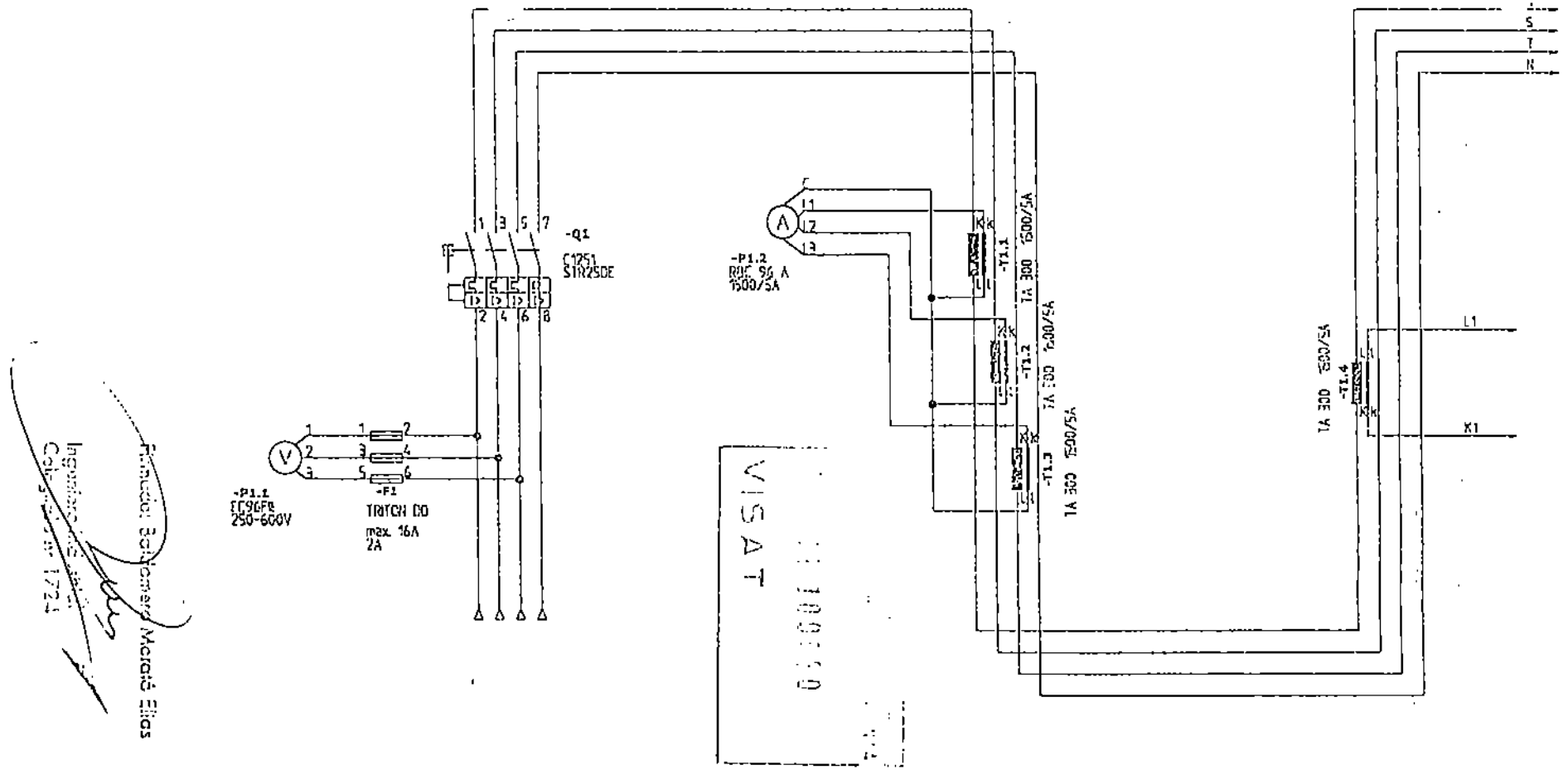
PROYECTO DE LA INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN DE LA PLANTA DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SABADELL RIO RIPOLL

6. PLANOS

Barcelona, Marzo de 2001.



CIRCUITO		-				
DENOMINACION		TRAFO 1				
POTENCIA (KVA)		800 KVA				
SECCION mm2		3x50x240+3x240 Al				
LONGITUD m		23				

Aprob.					
Rev.	J. Martínez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	02.10.00	1	J. Rivas	09.03.01
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCION, S.A. / DSPA SERVICIOS Y PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES, S.A.

Título: DESALADORA DE SABINOSA

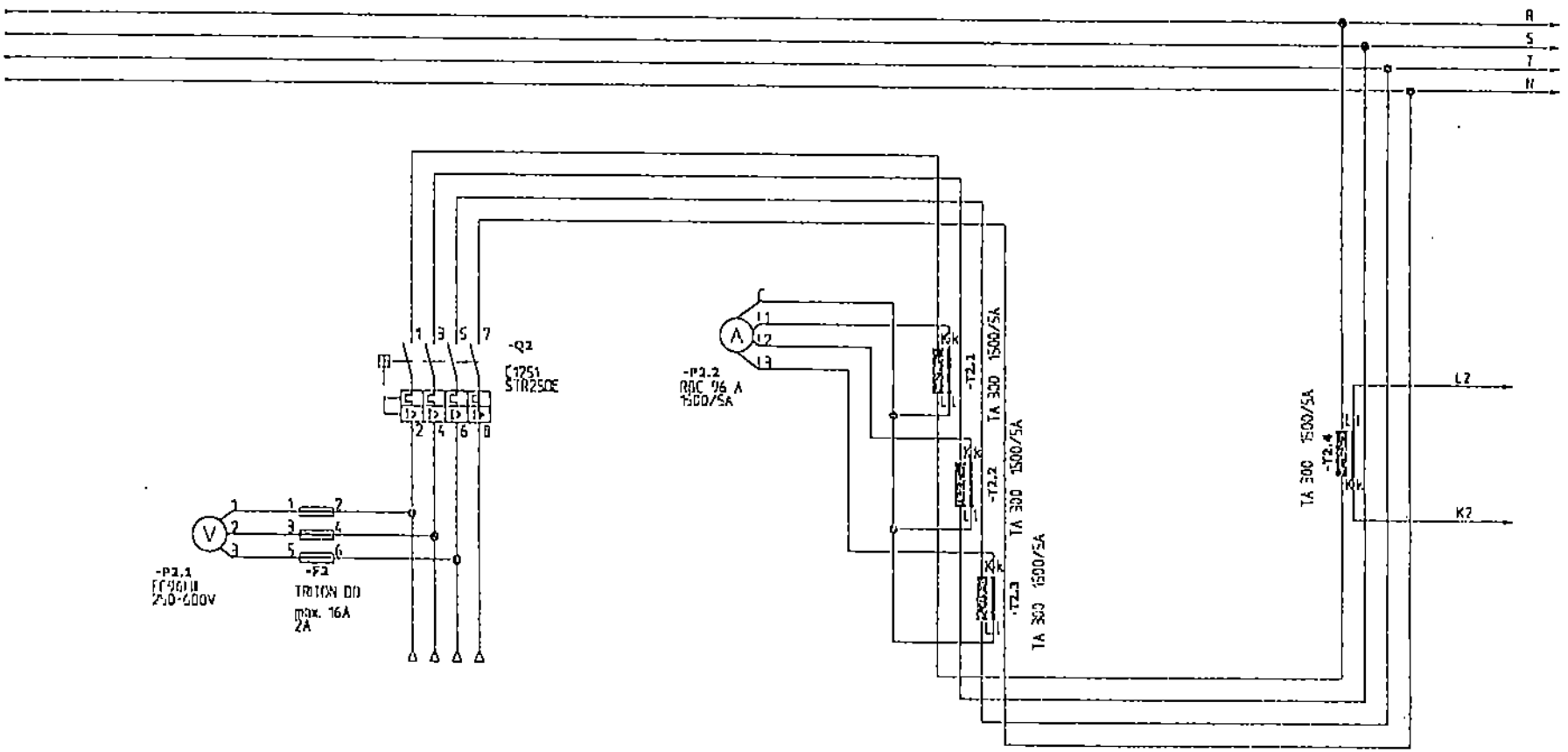
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.C.B.T.)

Nº de dibujo: 020.71.155/07

Hoja: 1 de 8

Fecha:

agelectric INGENIERIA SL



CIRCUITO		-				
DENOMINACION		TRAFO 2				
POTENCIA (KW)		800 KVA				
SECCION mm2		3x(5x240)+3x240 Al				
LONGITUD m		26				

Aprob.					
Rev.	J. Martinez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	07.10.00	1	J. Rivas	09.03.01
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCION, S.A. / SPA SERVICIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES, S.A.

Título: DEPURADORA DE SABADELL

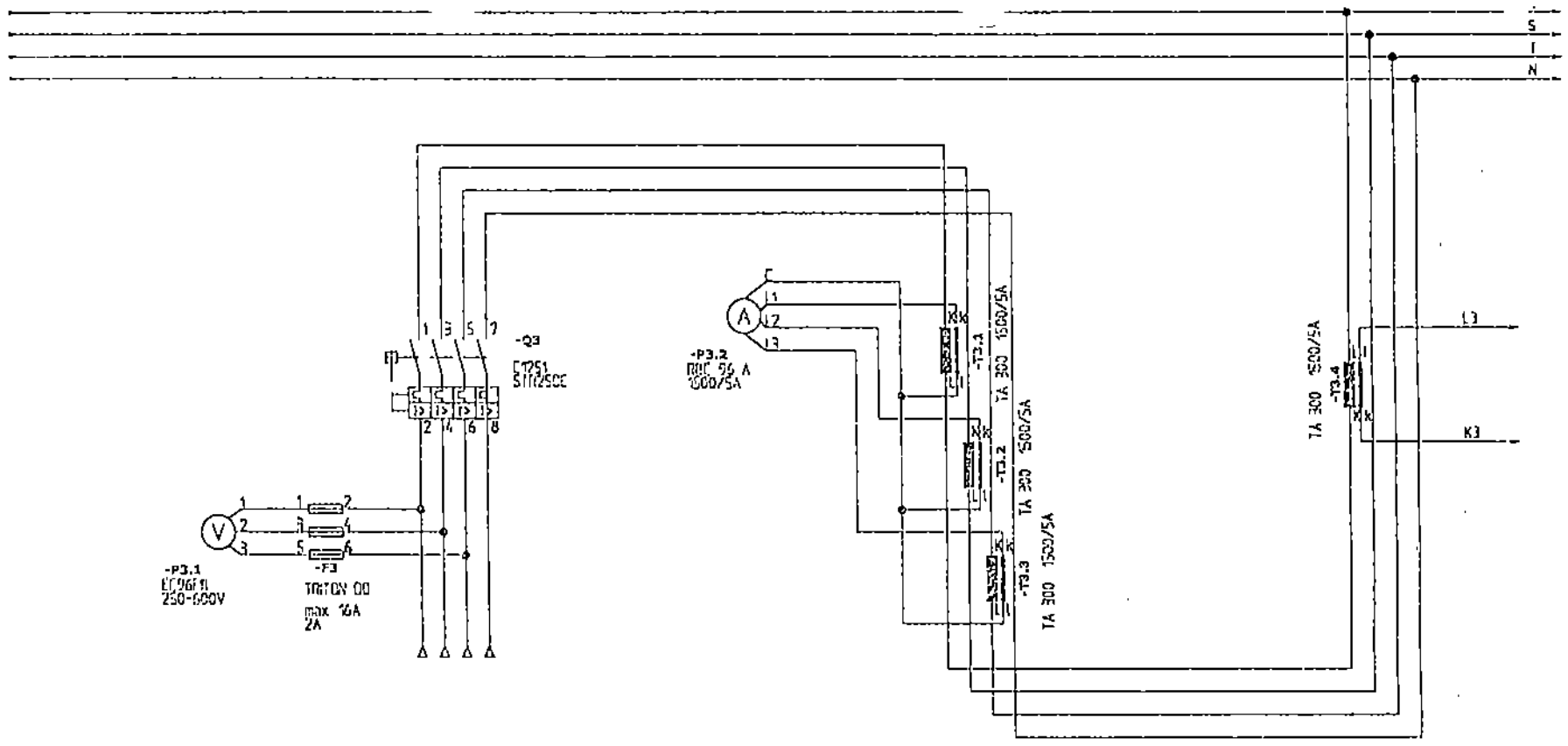
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.B.T.)

Plano nº: C0021.156/07

Hoja: 2 de 8

Escala:

agelectric



CIRCUITO		-				
DENOMINACION		TRAFO 3				
POTENCIA (KVA)		800 KVA				
SECCION mm2		3x(5x240)+3x240 Al				
LONGITUD m		29				

Aprob.					
Rev.	J. Martinez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	02.10.00	1	J. Rivas	09.05.01
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCION S.A. / DSPA DISEÑOS Y PROYECTOS INTEGRADOS S.A.

Título: DEPURADORA DE SABADELL

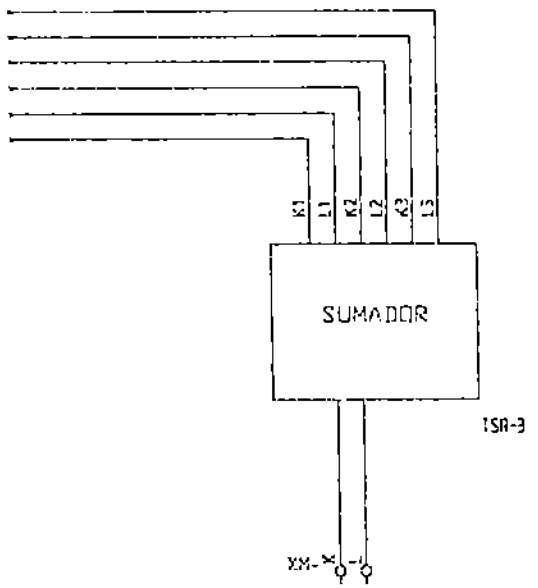
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.B.T.)

Plano nº: 720.21.156/07

Hoja: 3 de 8

Escala:

agelectric



CIRCUITO						
DENOMINACION						
POTENCIA (KW)						
SECCION mm2						
LONGITUD m						

Aprob.					
Rev.	J. Martínez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	02.10.00			
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: RCI DSPA

Título: DEPURADORA DE SABADELL

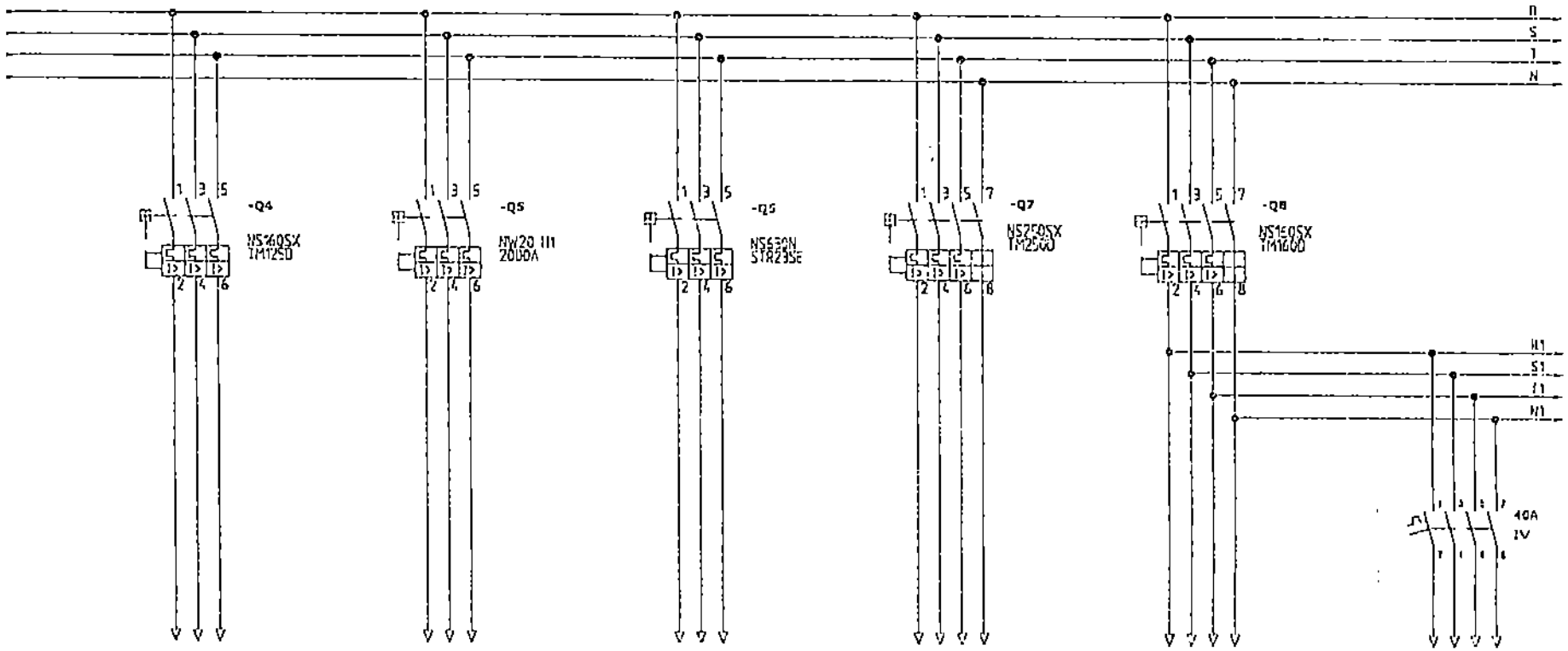
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.B.T.)

Plano nº: 1'60.21.156/07

Hoja: 4 de 8

Escala:

agelectric



CIRCUITO	-	-	-	-	-	-
DENOMINACION	PRETRATAMIENTO -	BIOLOGICO -	ESPESAMIENTO -	CUADRO NEUTROS ESPESAMIENTOS	CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR	CUADRO OFICINA CONTROL
POTENCIA (KW)	80	1042	265	75	RESERVA	9.5
SECCION mm2	3x1x150 AL	3x(5x240) AL	3x(2x240) AL	3(1x240)+1x150 AL	3.5x70 Cu	5x10
LONGITUD m	215	20	215	215	10	50

Aprob.					
Rev.	J. Martínez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	02.10.00	1	J. Rivas	09.03.01
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente:

Título:

DEPURADORA DE SABADELL

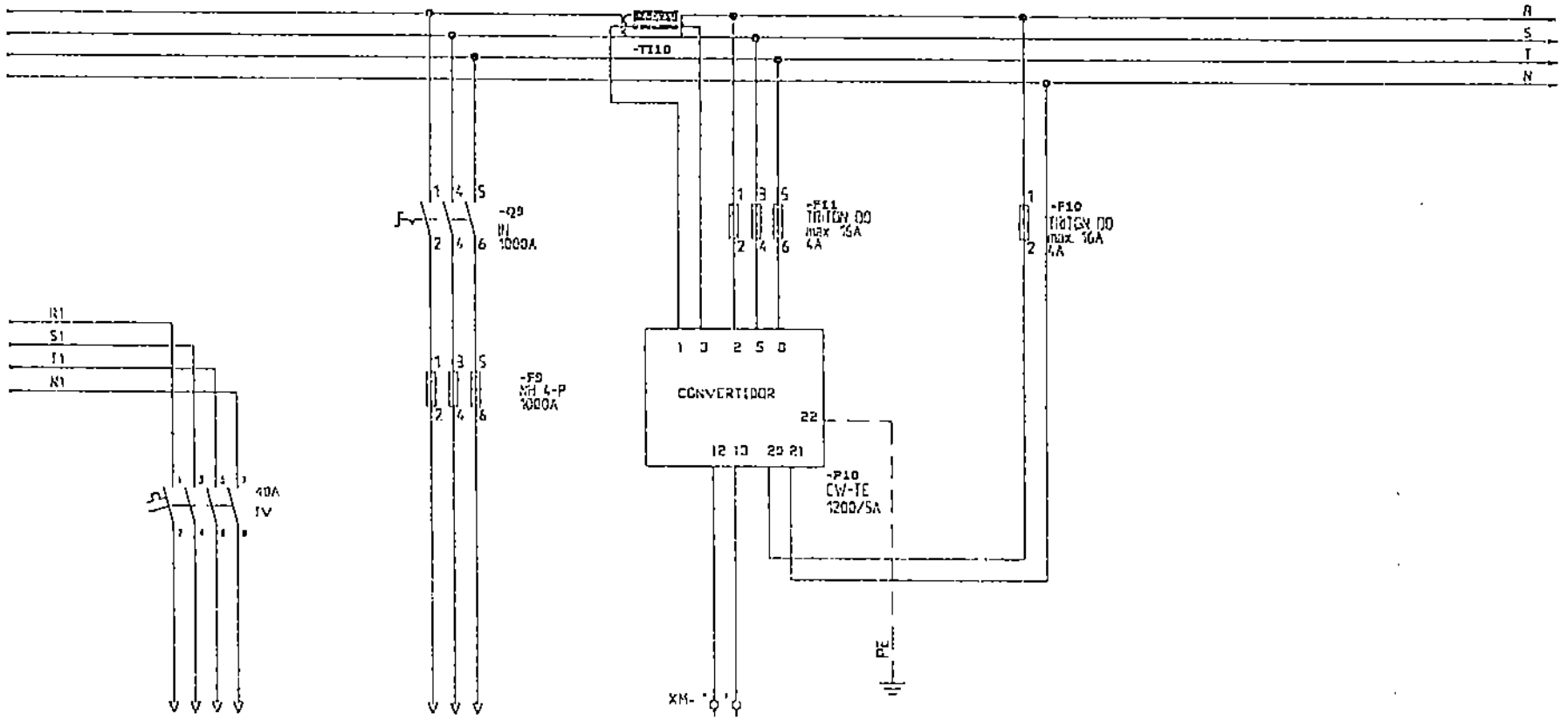
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.D.T.)

Plano nº: F00.21.156/07

Hoja: 5 de 8

Escala:

agelectric



CIRCUITO	-	-				
DENOMINACION	CUADRO ALUMBRADO BIOLOGICO	REACTIVA -				
POTENCIA (KW)	10 KW	350 KVAr				
SECCION mm2	5x10	3(2x240)				
LONGITUD m	10	6				

Aprob.					
Rev.	J. Martínez	07.10.00			
Dib.	J. Rivas	07.10.00	1	J. Rivas	09.03.01
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: PCI DISTRIBUCIÓN, S.A. / SEPA SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES, S.A.

Título: DEPURADORA DE SABADELL

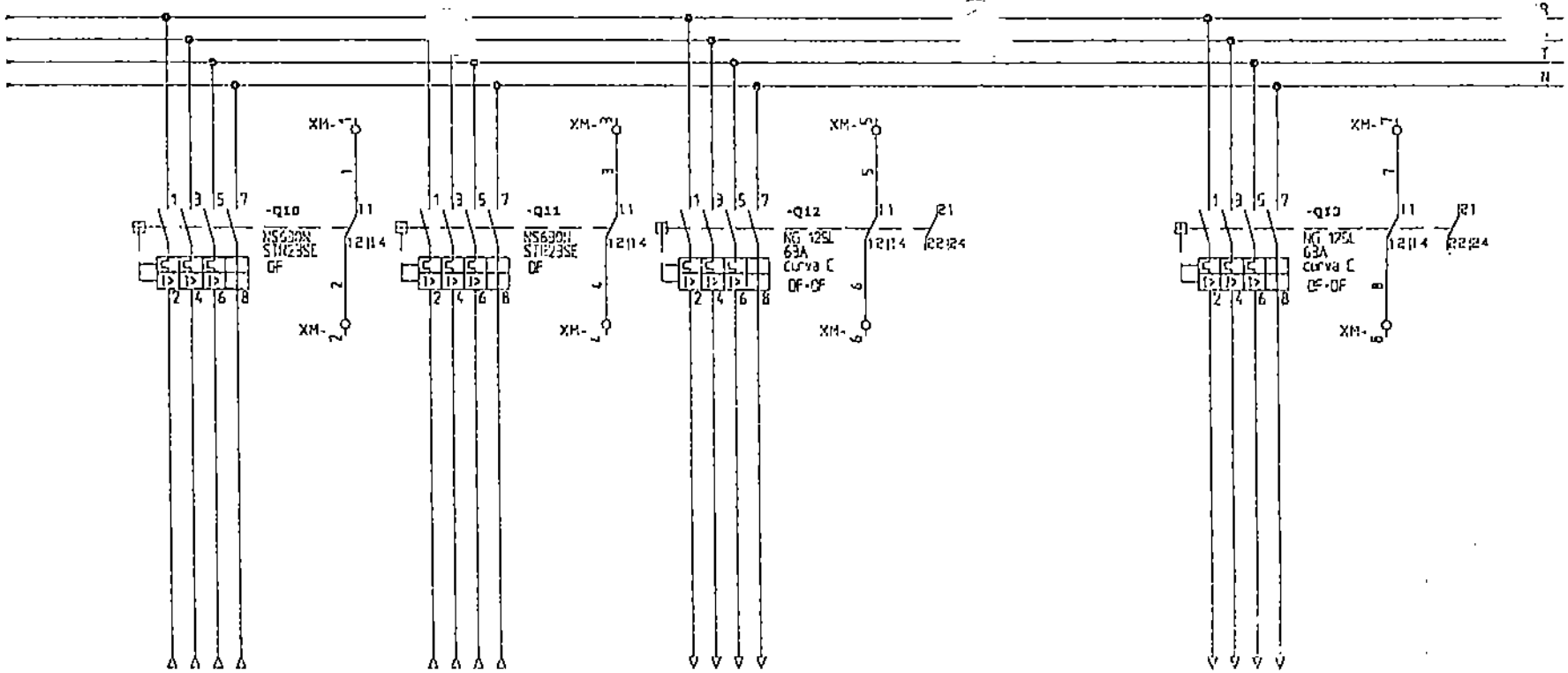
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.D.I.)

Plano nº: F00.71.156/07

Hoja: 6 de 8

Escala:

agelectric



CIRCUITO	-	-	-		-	
DENOMINACION	GENERADORES -	GENERADORES -	SERVICIOS AUXILIARES COGENERACION (1)		SERVICIOS AUXILIARES COGENERACION (2)	
POTENCIA (KW)	300	300	RESERVA		RESERVA	
SECCION mm2	3(3x240)+2x240 Al	3(3x240)+2x240 Al	3x1x50+1x50 Al		3x1x50+1x50 Al	
LONGITUD m	205	205	208		208	

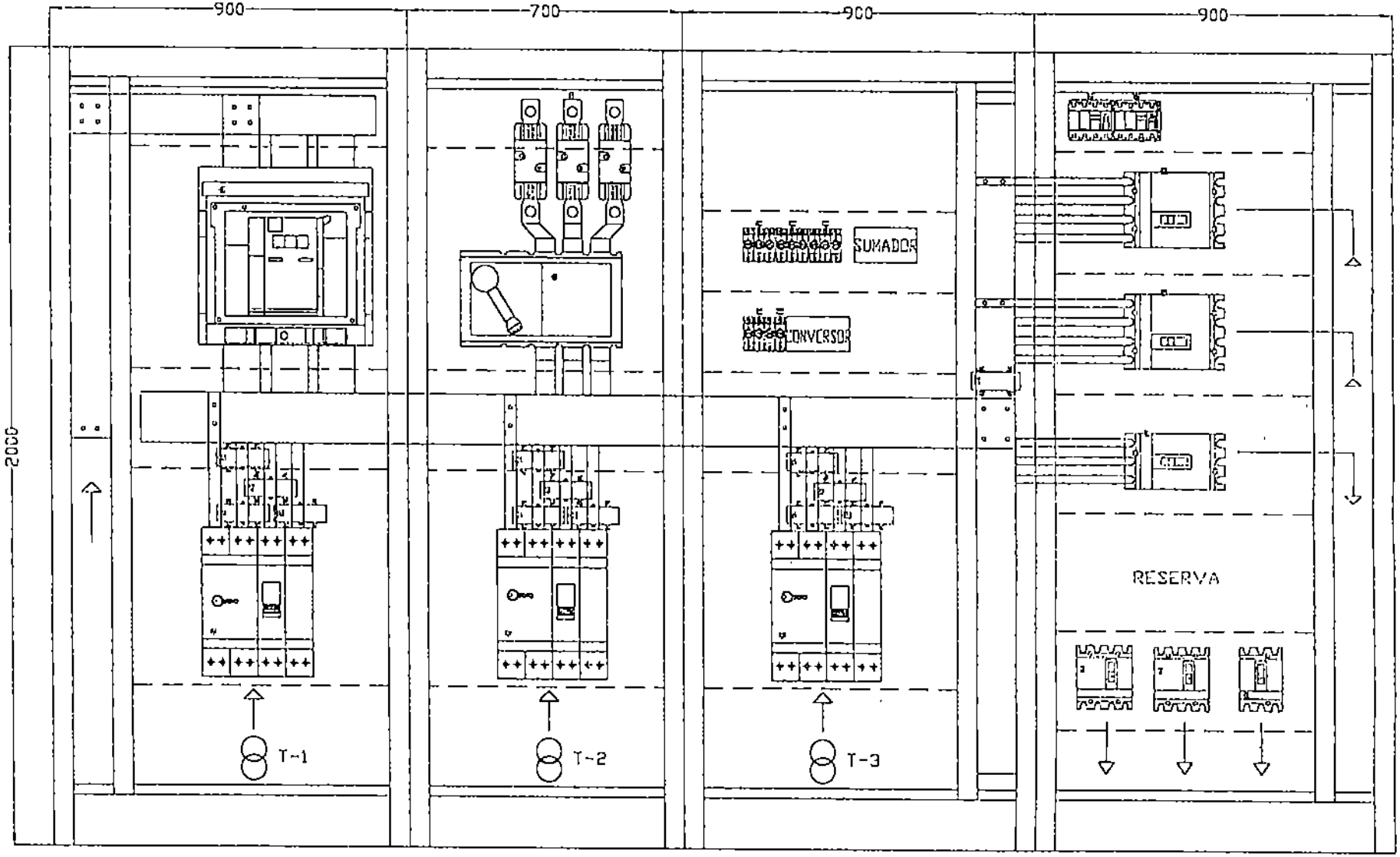
Aprob.					
Rev.	J. Martínez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	02.10.00			
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCION, S.A. / SPA DISEÑOS Y PROCESOS AMBIENTALES, S.A.

Título:
DEPURADORA DE SABADELL
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.D.T.)

Plano nº: E90.21.156/07
Hoja: 7 de 8
Escala:

agelectric



Aprob.					
Rev.	J. Martinez	02.10.00			
Dib.	J. Rivas	07.10.00			
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. / SPA SERVICIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES S.A.

Titulo: DEPURADORA DE SABADELL

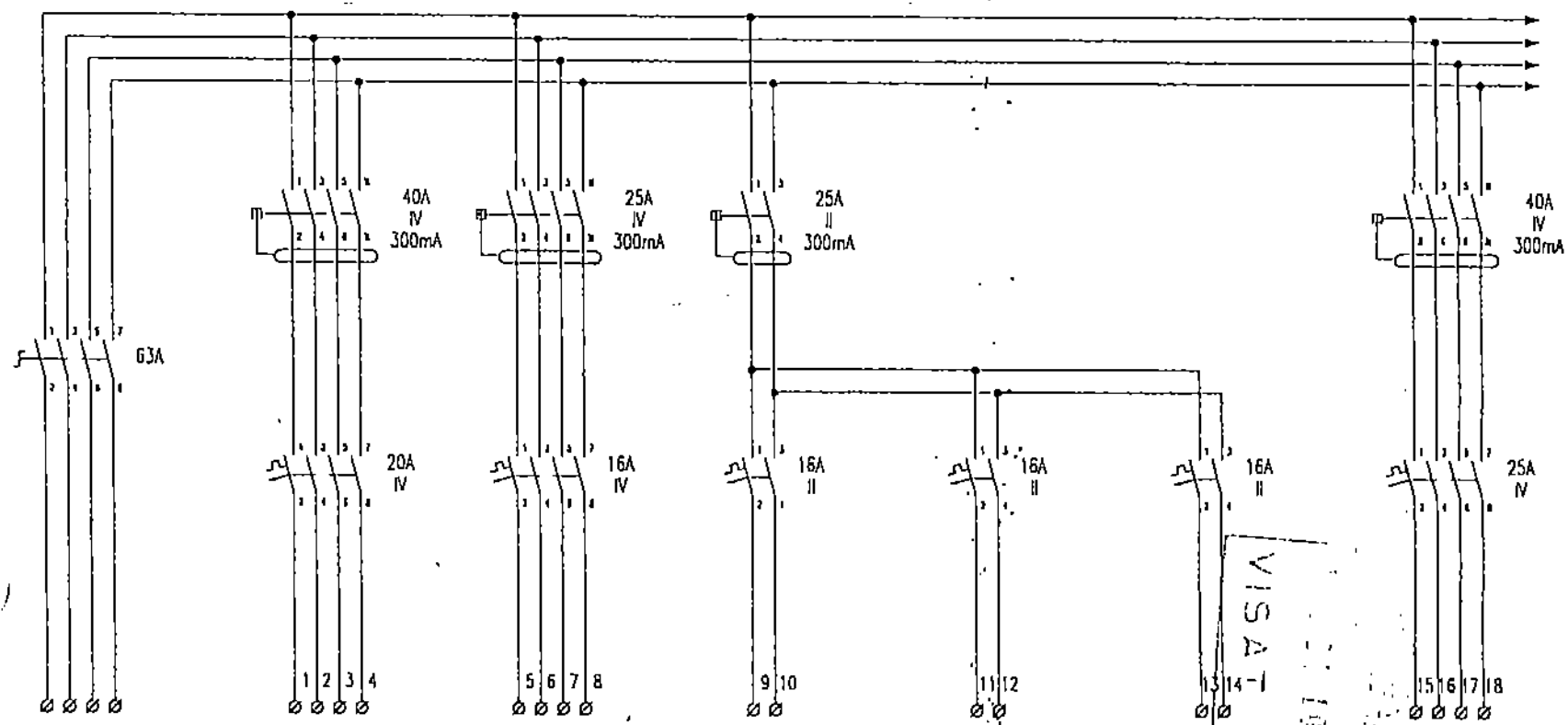
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION (C.G.D.T.)

Plano nº: EGD.21.156/07

Hoja: 8 de 8

Escala:

agelectric CORPORACIÓ AGE



DENOMINACION	ENTRADA	TOMAS DE CORRIENTE LABORATORIO	TOMAS DE CORRIENTE VARIOS	SECAMANOS 1	SECAMANOS 2	SECAMANOS 3	AIRE ACONDICIONADO
	-			-	-	-	-
CIRCUITO	EC	FM-1	FM-2	SC-1	SC-2	SC-3	AA
POTENCIA (KW)	9.5	3	3	1.5	1.5	1.5	3.5
SECCION (mm^2)	5x10	5x4	5x2.5	3x4	3x4	3x4	5x4

Aprob.					
Rev.	J.L. Martinez	07.03.01			
Dib.	J. Rivas	07.03.01			
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCION, S.A. / SPA SERVICIOS Y PROCESOS AMBIENTALES, S.A.

Título: CUADRO EDIFICIO CONTROL

Plano nº: E00.21.156/13

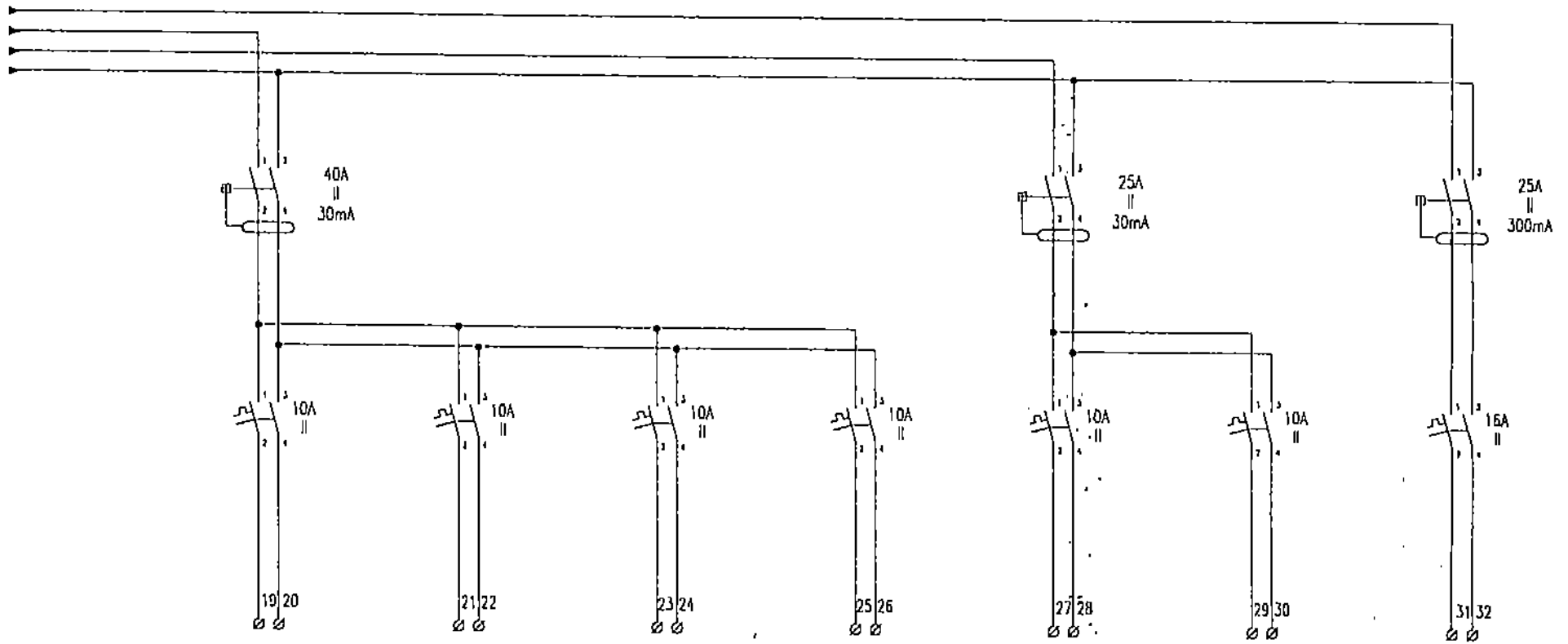
Hoja: 1 de 2

Escala:

agelectric COMPUTADOS AGE

VISADO

Firmado: Baldomero Marcelo Elías
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 1724



DENOMINACION	ALUMBRADO LABORATORIO	ALUMBRADO VESTIBULO	ALUMBRADO SALA REUNIONES	ALUMBRADO EMERGENCIA	ALUMBRADO ASEOS	ALUMBRADO EMERGENCIA	TERMO –
CIRCUITO	A1	A2	A3	A1	A4	E2	TE
POTENCIA (KW)	0.8	0.6	1.3	0.2	1.	0.1	1
SECCION (mm^2)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4

Aprob.					
Rev.	J.L. Martinez	07.03.01			
Dib.	J. Rivas	07.03.01			
	Nombre	Fecha	Rev.	Nombre	Fecha

Cliente: FCC CONSTRUCCION, S.A. — SPA SERVICIOS Y PROCESOS AMBIENTALES, S.A.

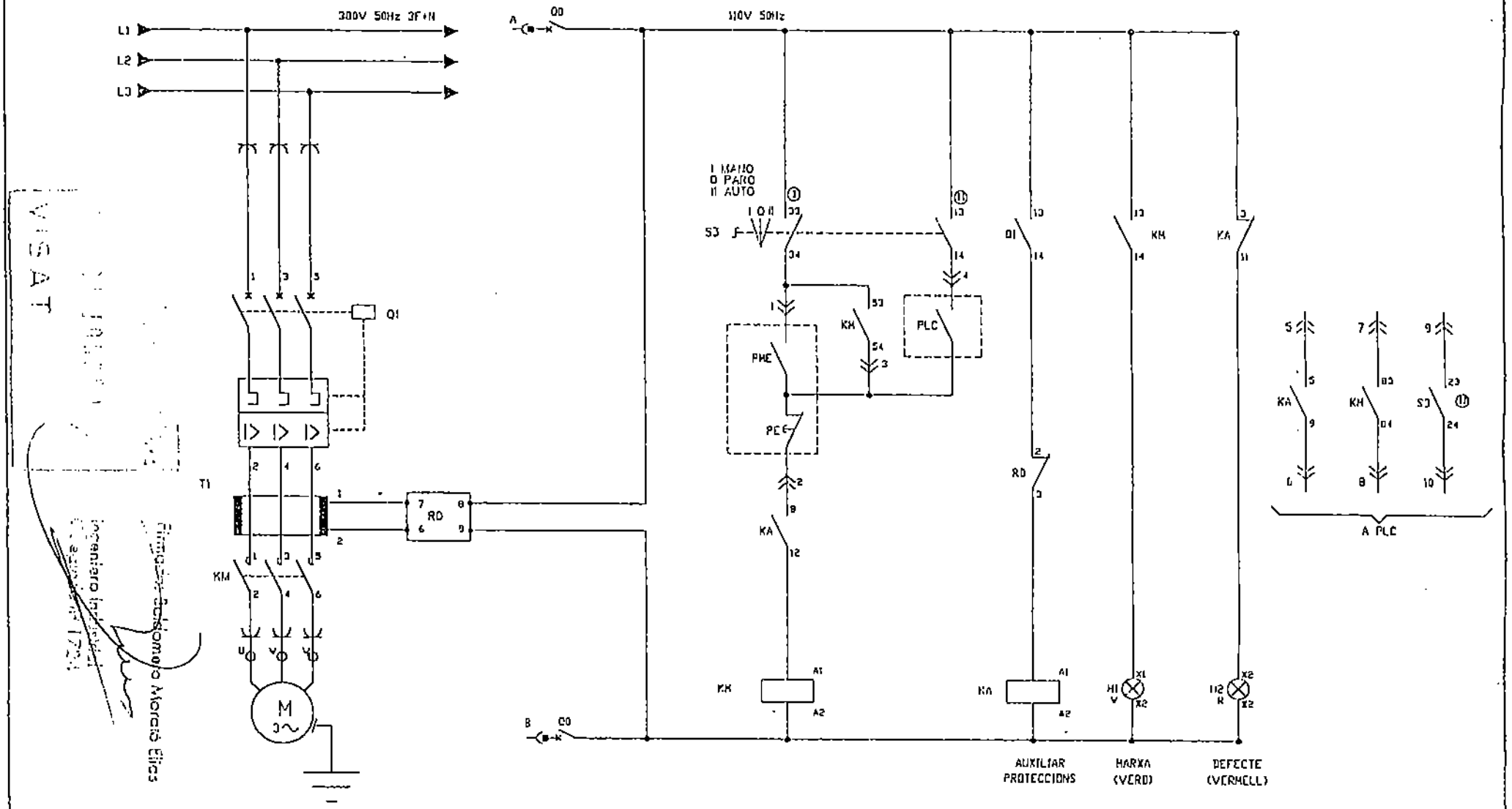
Título: CUADRO EDIFICIO CONTROL

Plano nº: E00.21.156/13

Hoja: 2 de 2

Escala:

agelectric



AS-01
3KW
CCM1-CUBICULO 21

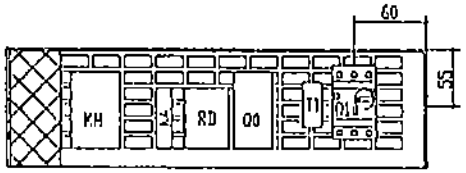
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-21 MOTOR AS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 200		
	Comprobado	JUDITH SUSAÑA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

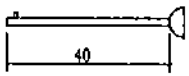
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD502
AB1-BD503

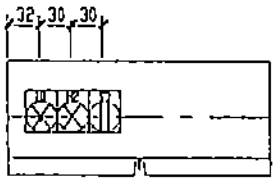
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

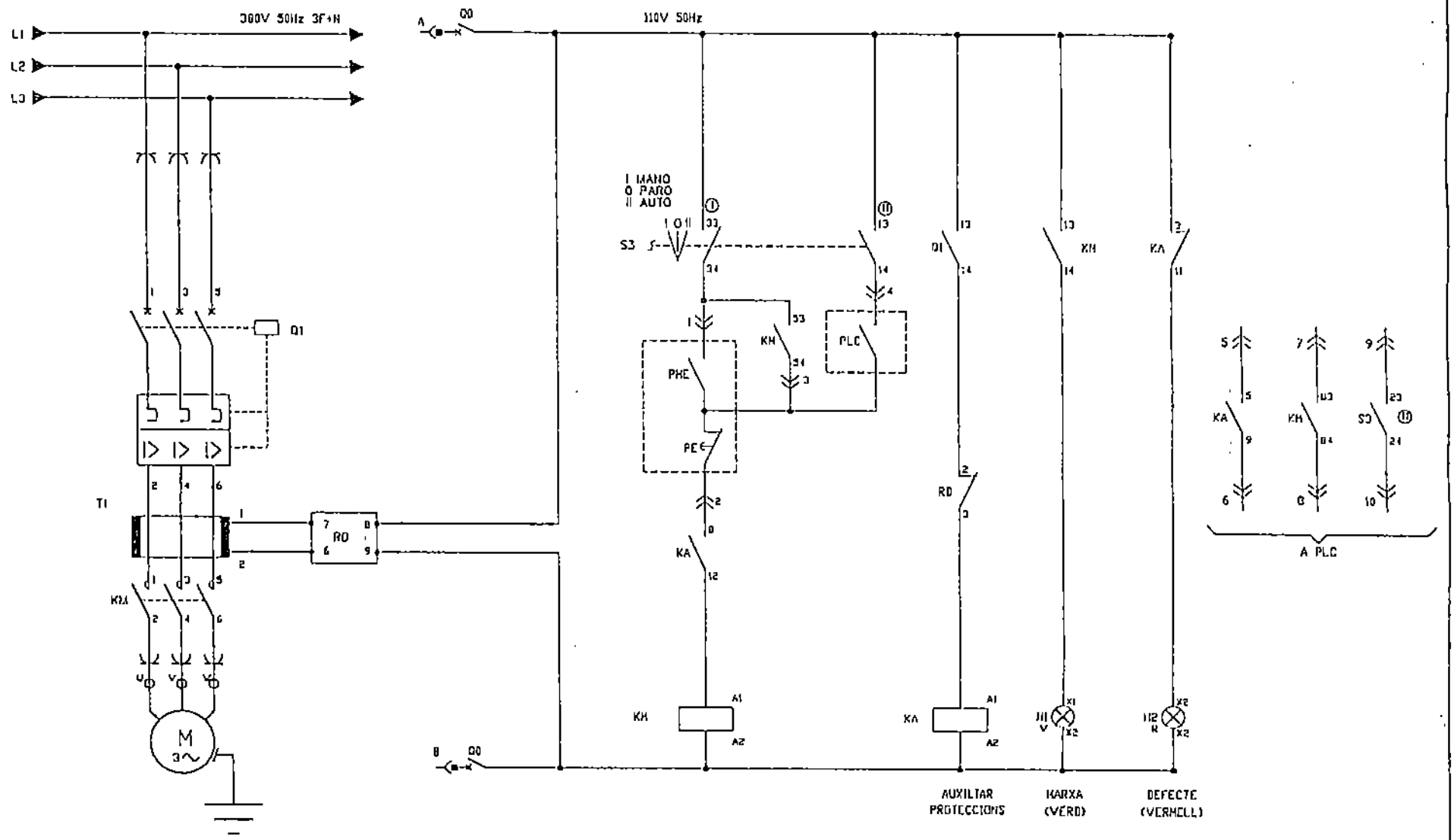
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-21 MOTOR AS-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala		Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
Proyectado		J.S.D.	11.00	Num.	200	-
Comprobado		JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado		ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AS-02
3KW
CCM1-CUBICULO 22

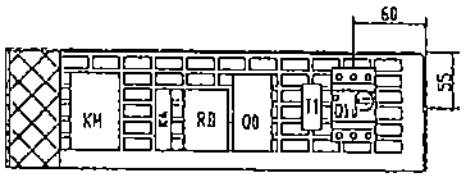
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-22 MOTOR AS-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.M.B. 11.00	Num. 701		
	Comprobado	JORDI SUGAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A [1]
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

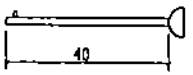
PINZAS CONTROL
- B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

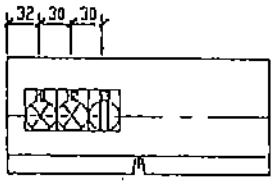
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pol. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

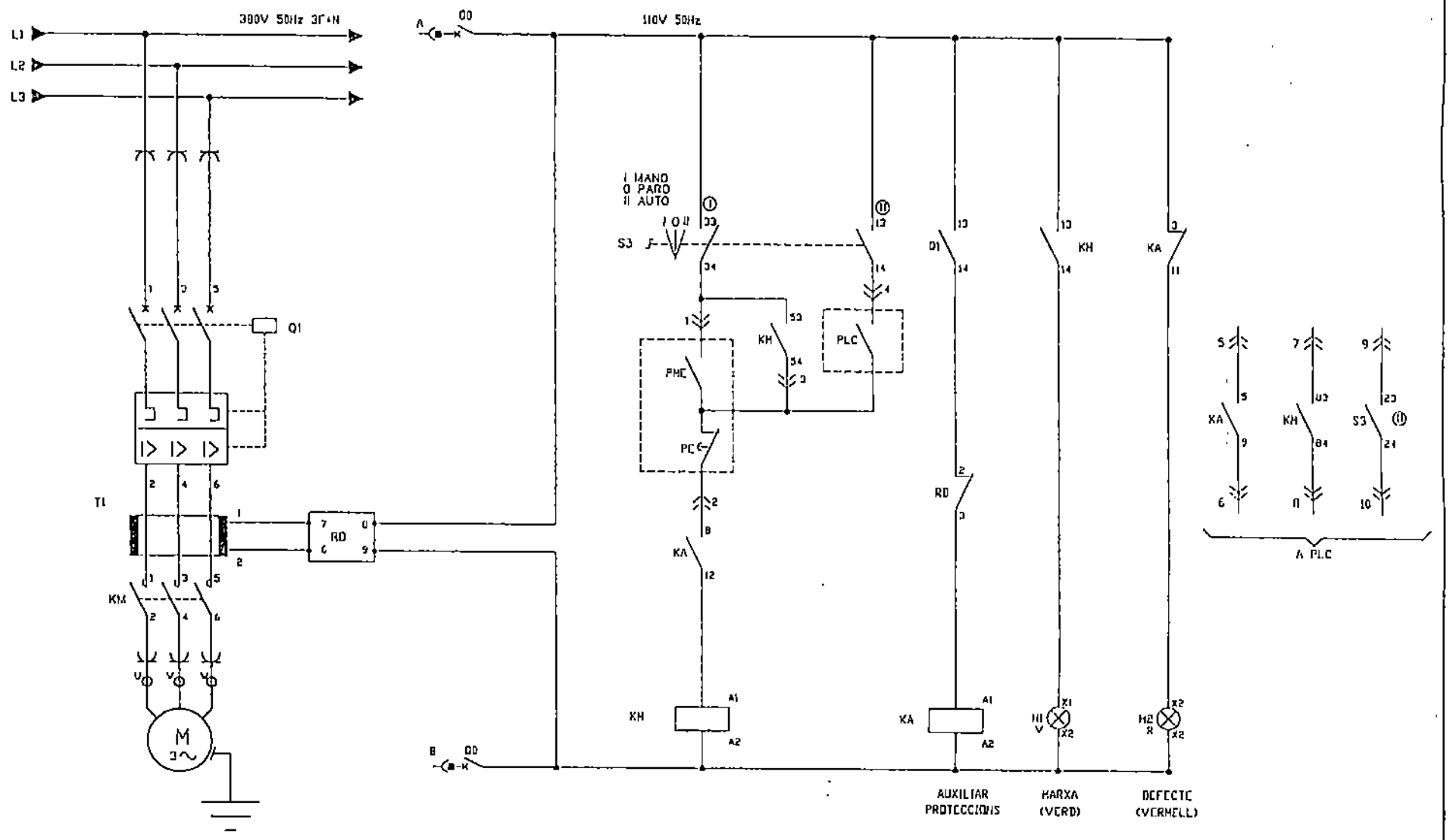
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-22 MOTOR AS-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	201	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	MARIA CANOVAS		Sustituido por:		Siguiente: -



AS-03
3KW
CCM1-CUBICULO 23

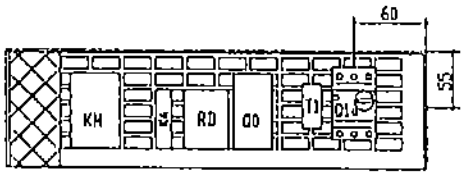
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM1-23 MOTOR AS-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 202	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Siguen: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ☒
- 250A ☐
- ENTRADA
- SALIDA

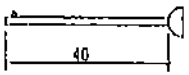
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD502
AB1-BD503

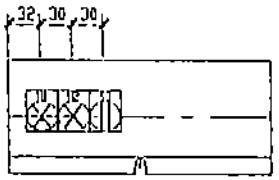
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

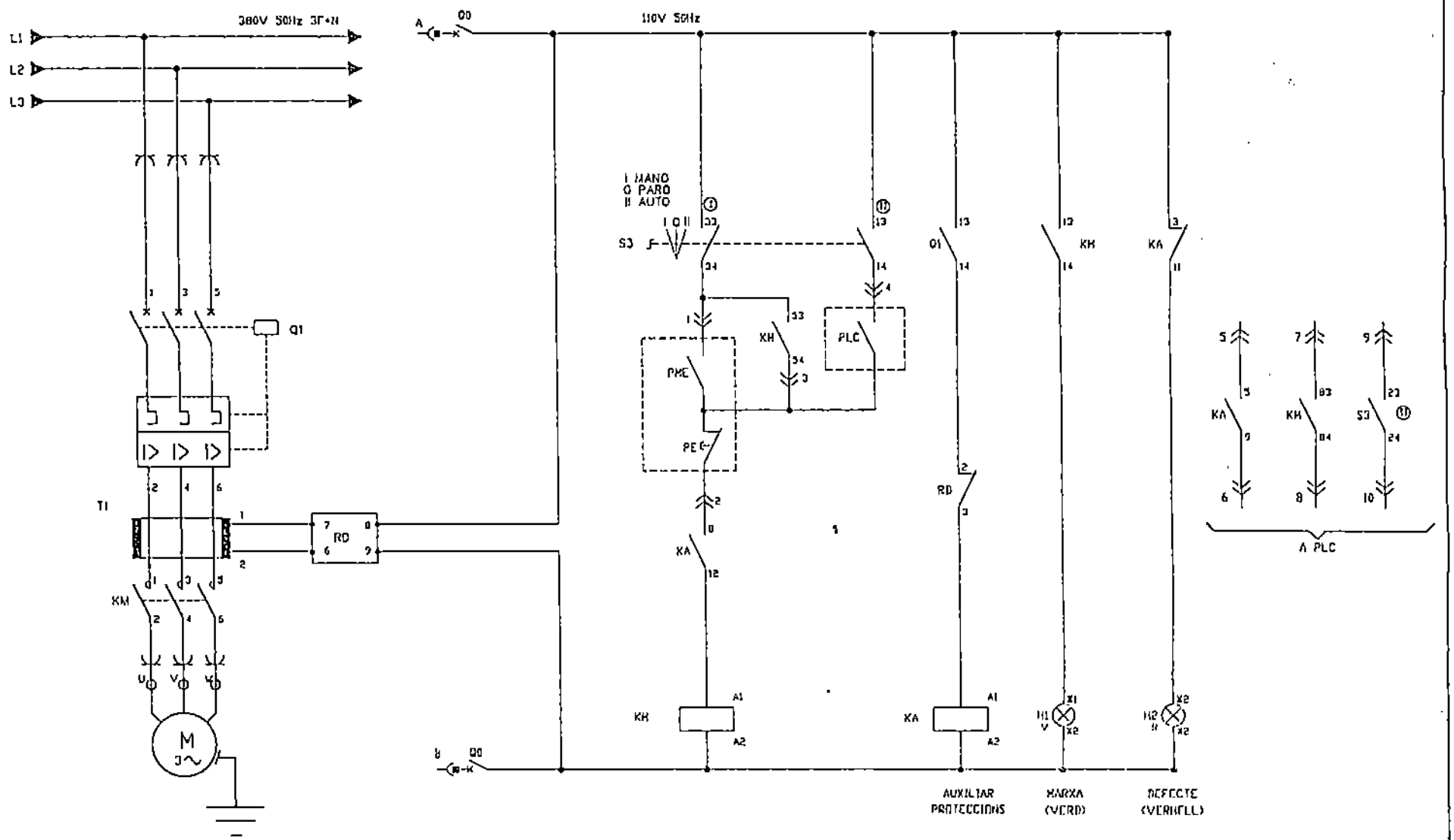
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA10N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA/NC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORNIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-23 MOTOR AS-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 202	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AS-04
3KW
CCMI-CUBICULO 24

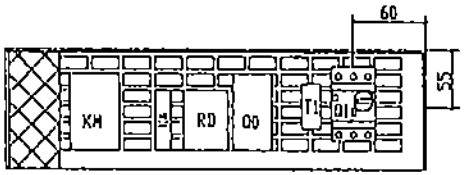
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCMI-24 MOTOR AS-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 207		
	Comprobado	JOFRE SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A [4]
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

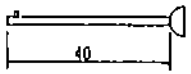
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

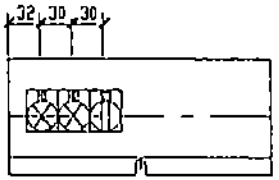
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

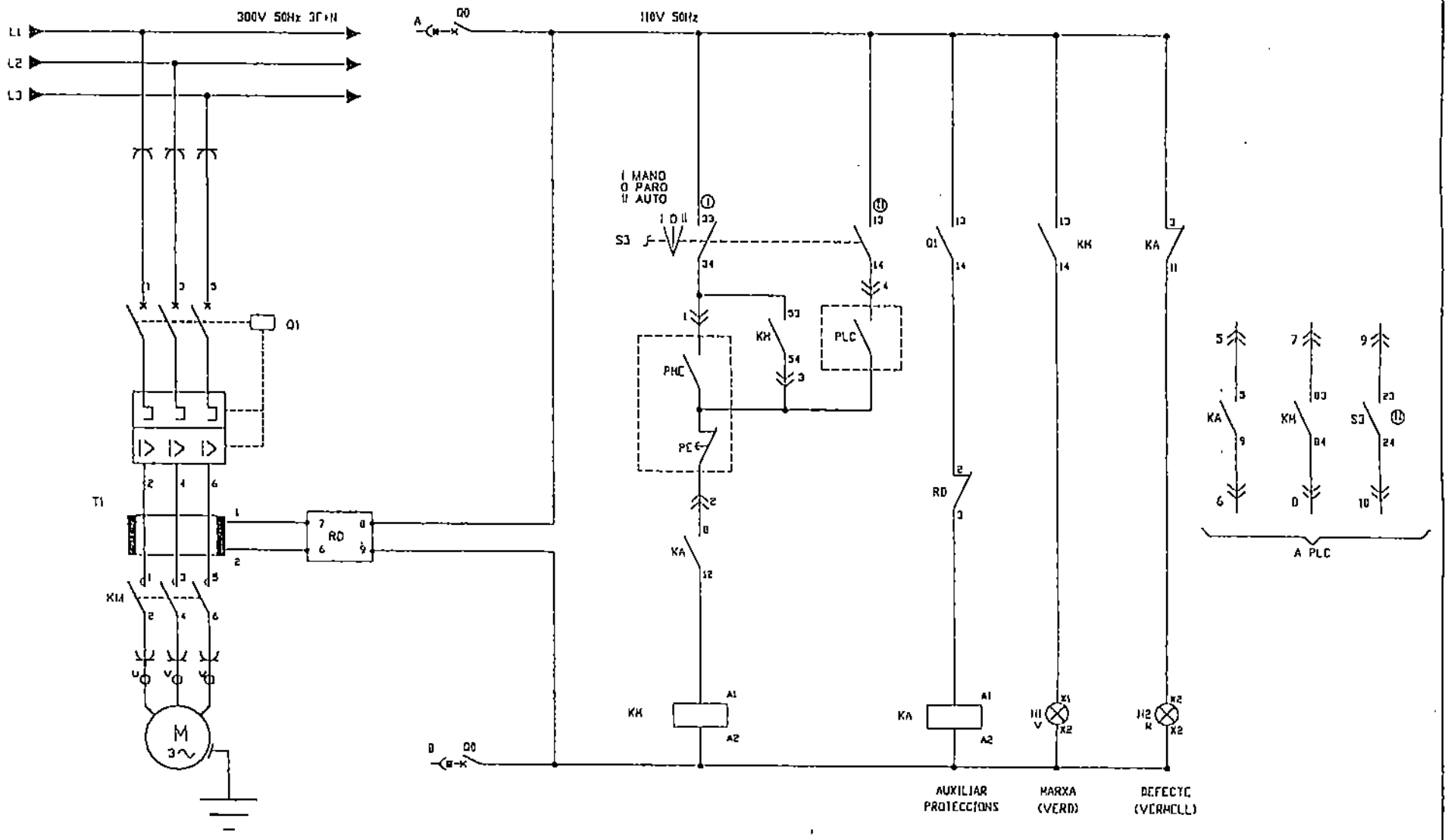
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHUDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM1-24 MOTOR AS-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	203	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AS-05
3KW
CCM1-CUBICULO 25

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-25 MOTOR AS-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 3kW	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 204	
	Comprobado	JOPDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02

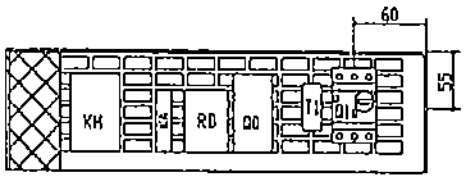
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

PINZAS CONTROL

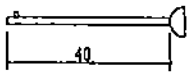
18
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

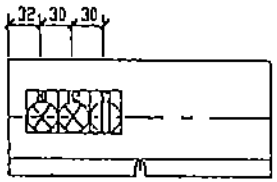
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

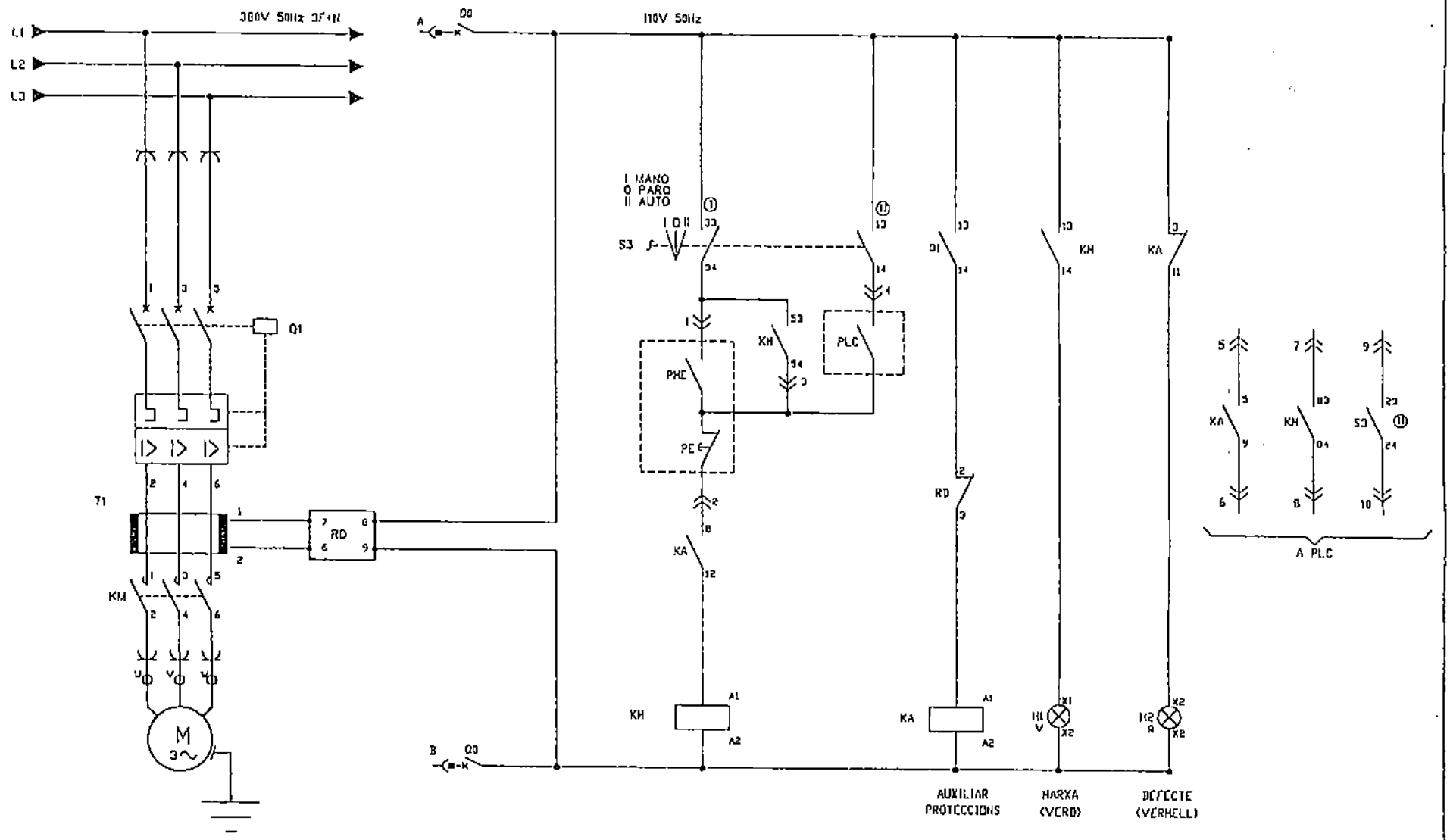
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 3KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4LG1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-25 MOTOR AS-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 204	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AS-06
3KW
CCM1-CUBICULO 26

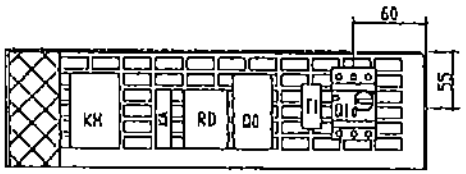
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-26 MOTOR AS-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 205	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

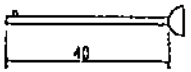
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

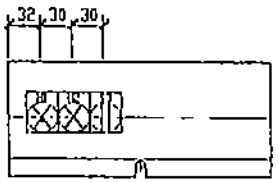
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

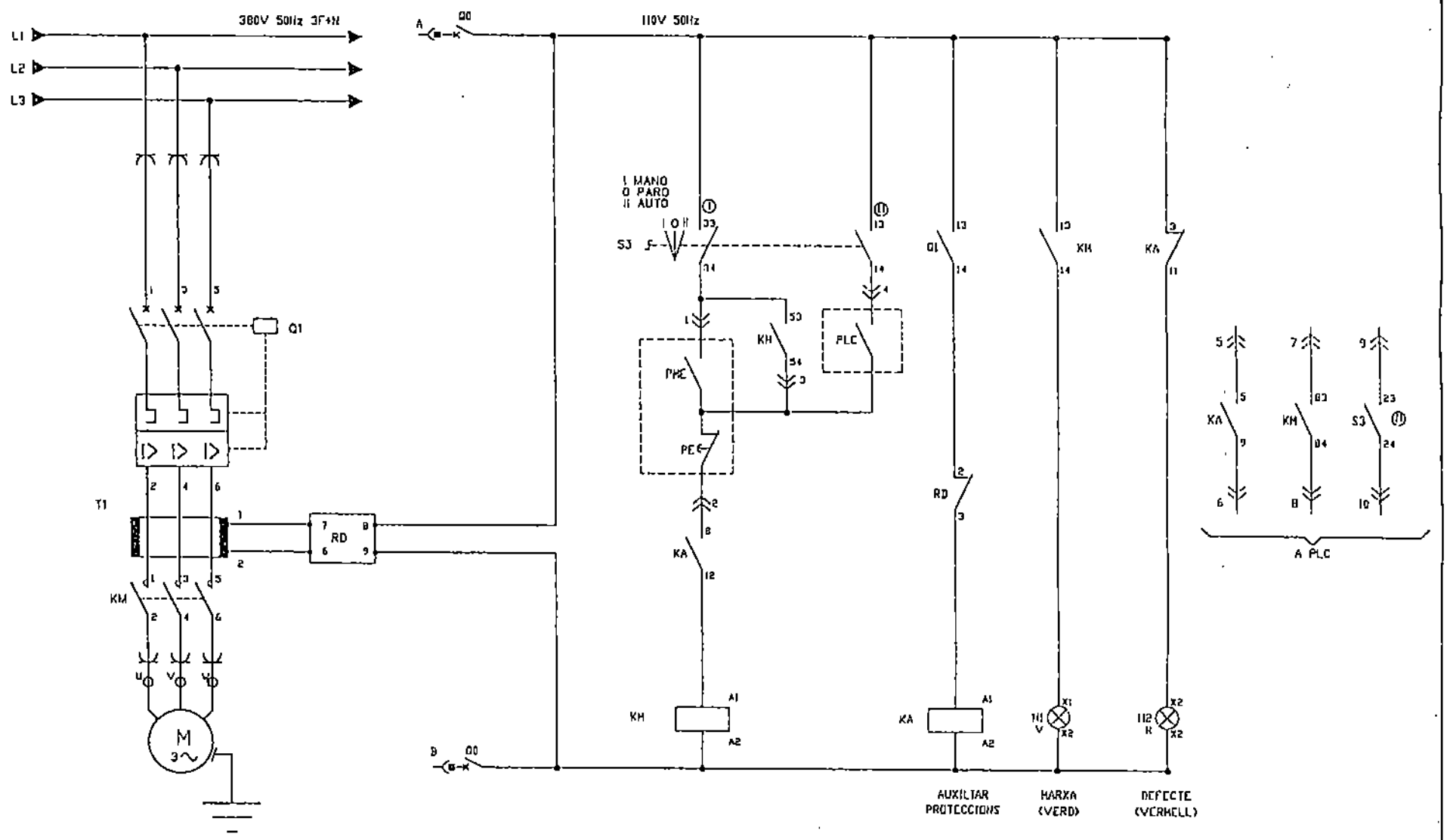
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARCHA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTO' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-26 MOTOR AS-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	205	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AS-07
3KW
CCM1-CUBICULO 27

Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-27 MOTOR AS-07 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 206		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	sustituido por		Sigue: 02

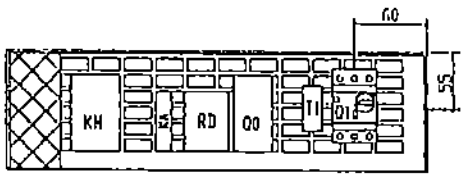
PINZAS POTENCIA
- 160A ☒
- 250A ☐
- ENTRADA ☐
- SALIDA ☐

PINZAS CONTROL

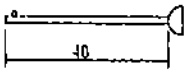
B
A

ABI-BD532
ABI-BD533

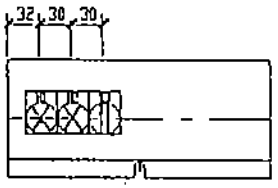
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm^2
MANDO	1,5 mm^2

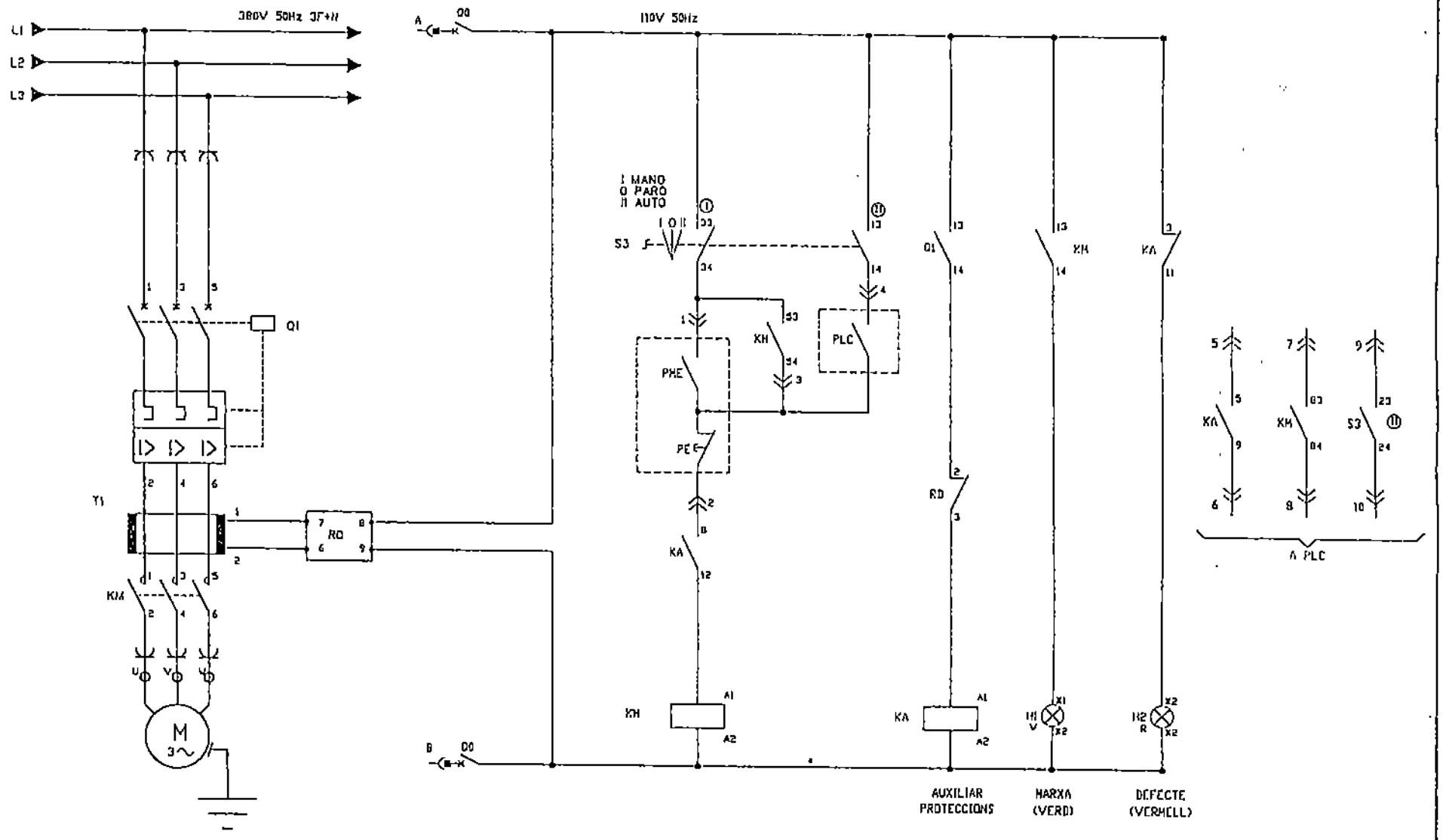
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GM7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-27 MOTOR AS-07
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	206	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Siguiente: -



AS-08
3KW
CCMI-CURICULO 20

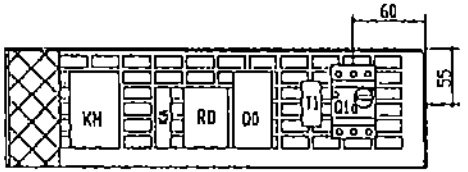
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCMI-20 MOTOR AS-08 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 207	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

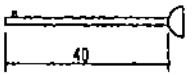
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

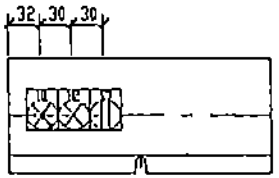
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

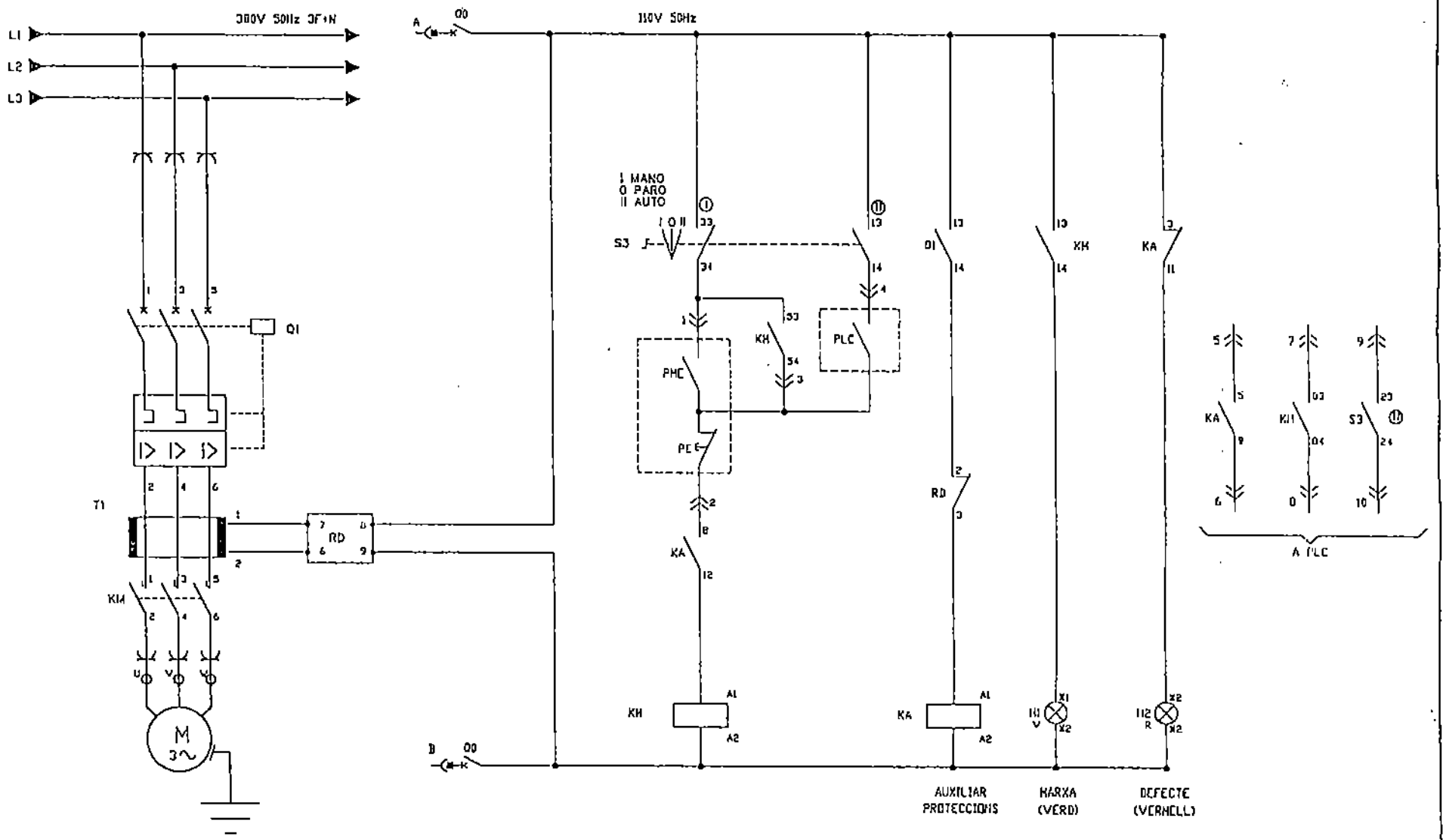
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM1-28 MOTOR AS-08
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 207	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



SG-01
3KW
CCM1-CUBICULO 29

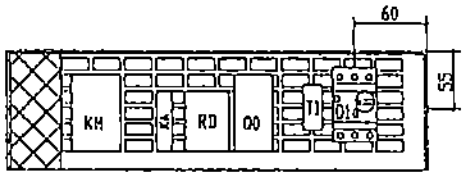
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-29 MOTOR SG-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 208	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguel 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

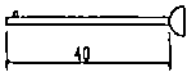
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

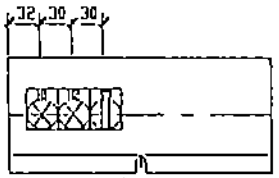
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

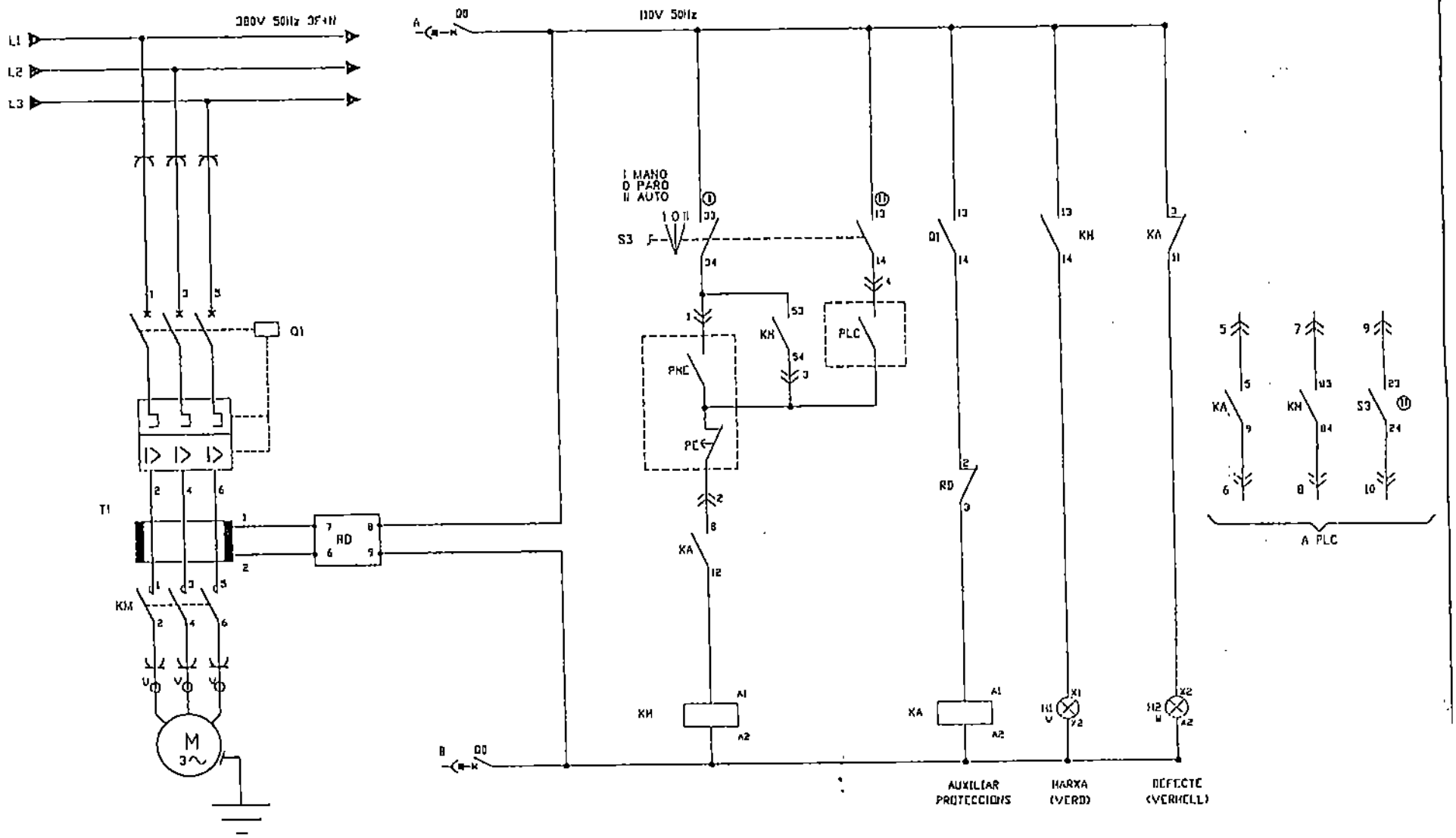
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 3KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-29 MOTOR SG-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 208	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AG-01
0.10KW
CCM1-CUBICULO 210

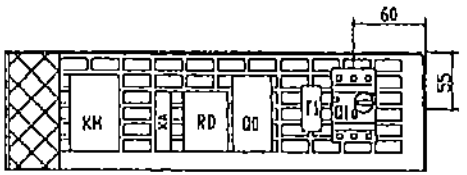
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-210 MOTOR AG-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 209		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

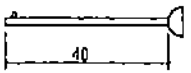
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

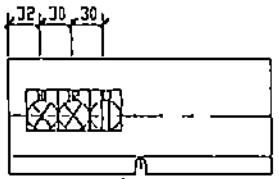
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

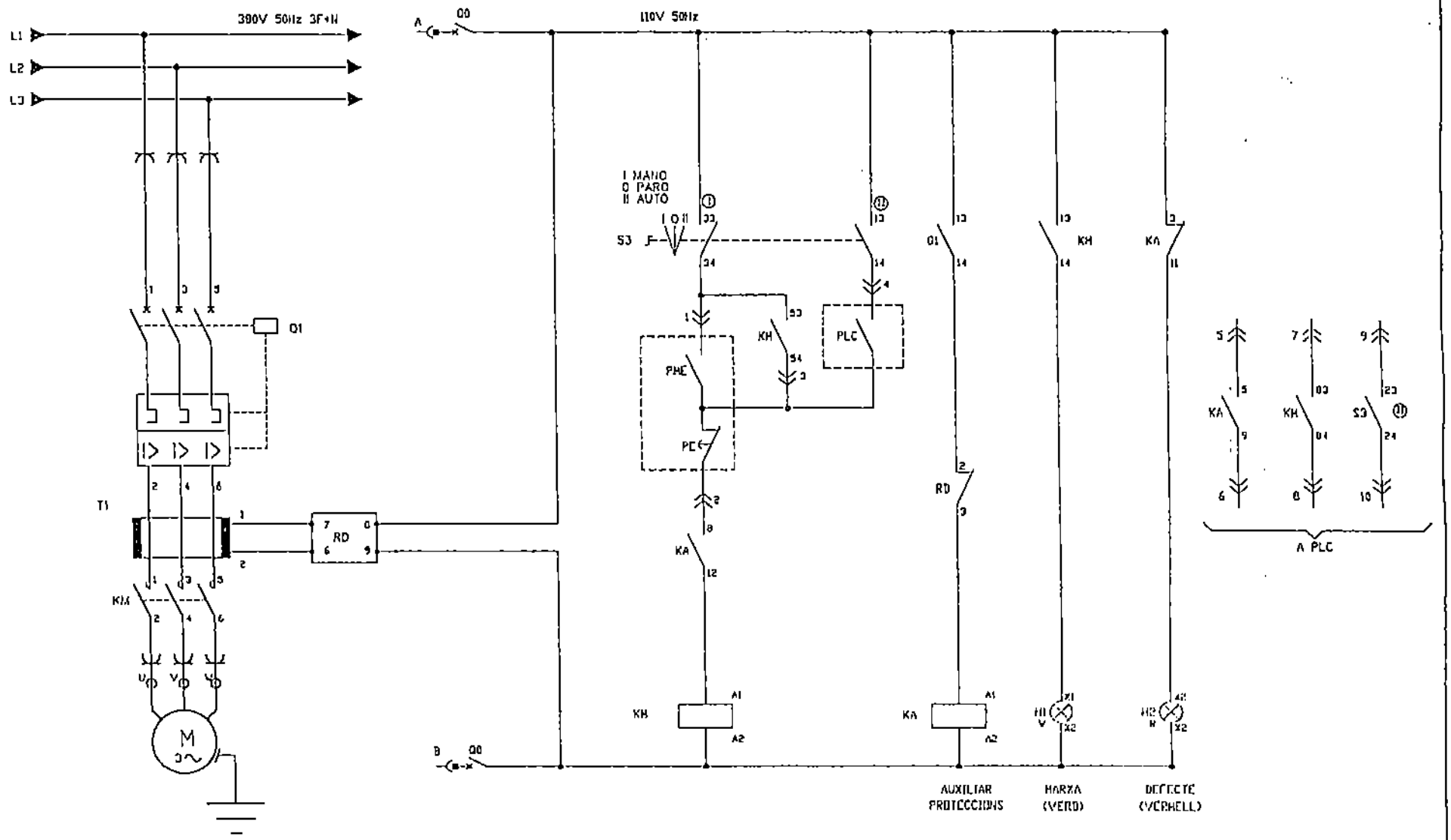
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P04+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 0.10KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM1-210 MOTOR AG-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia		Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.09	Num.	209	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AG-02
0.37KW
CCM1-CUBICULO 211

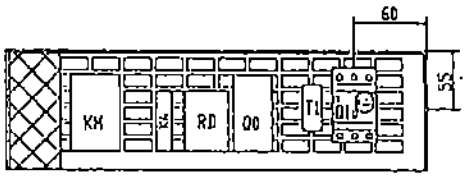
Schneider Electric		Asunto : EDAR SANABELL			
		Título : CCM1-211 MOTOR AG-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.09	Núm. 210	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	NINA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

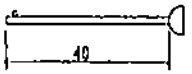
PINZAS CONTROL
[18 / A1]

AB1-BD532
AB1-BD533

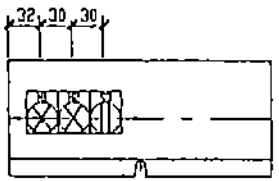
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

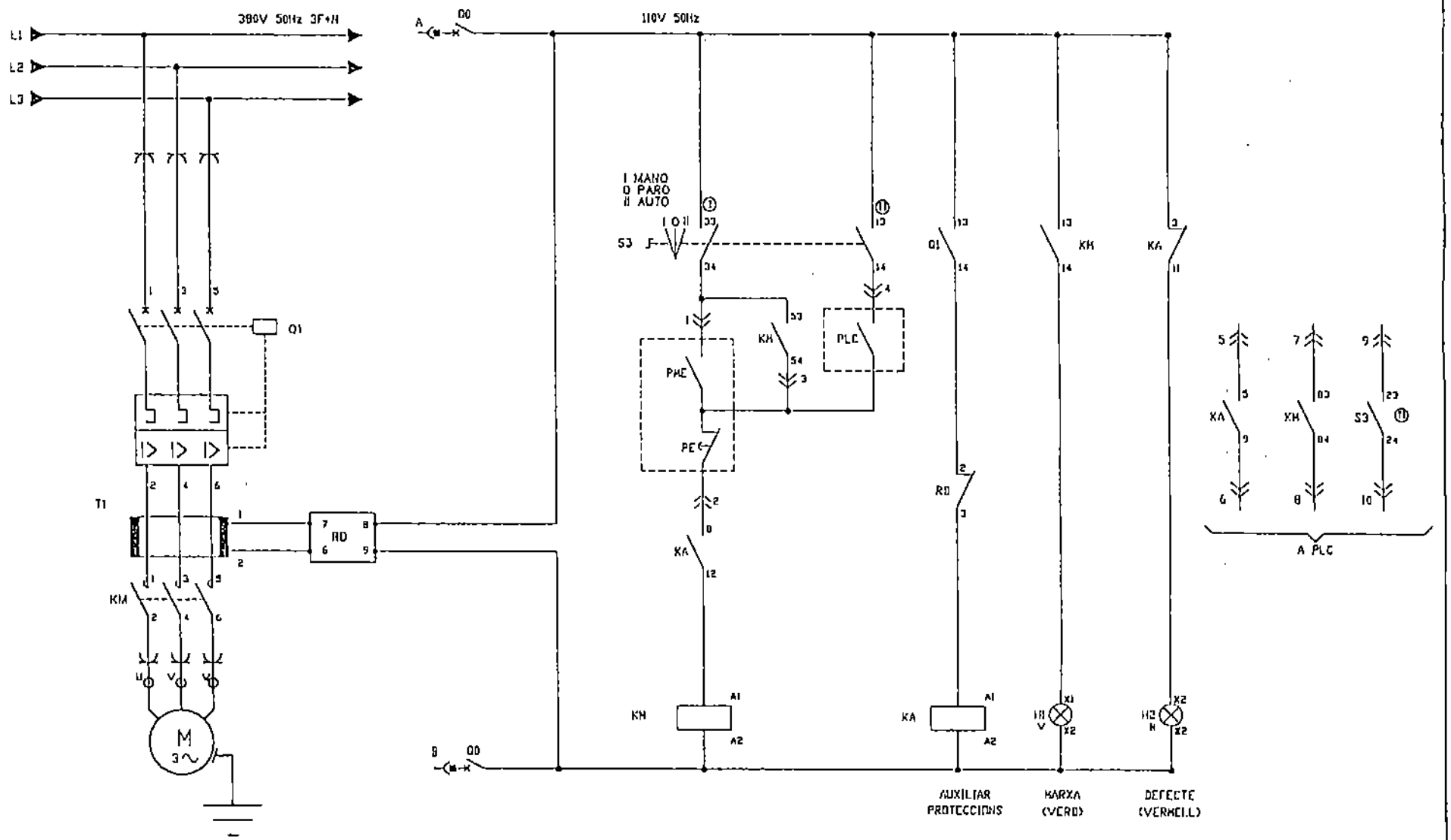
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P05+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 0.37KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910C7+AUXILIAR R22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARCHA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM1-211 MOTOR AG-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 210	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AG-03
4KW
CCM1-CUBICULO 212

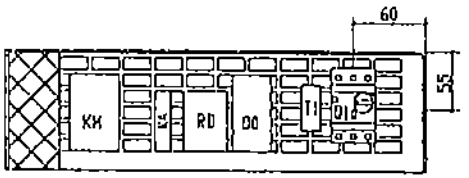
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-212 MOTOR AG-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Núm. 211	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Plantejado	ALBA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ☒
- 250A ☐
- ENTRADA (3)
- SALIDA (3)

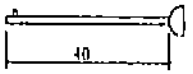
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BD532
AD1-BD533

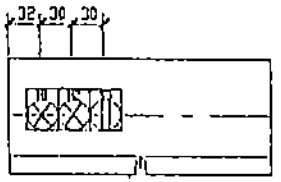
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

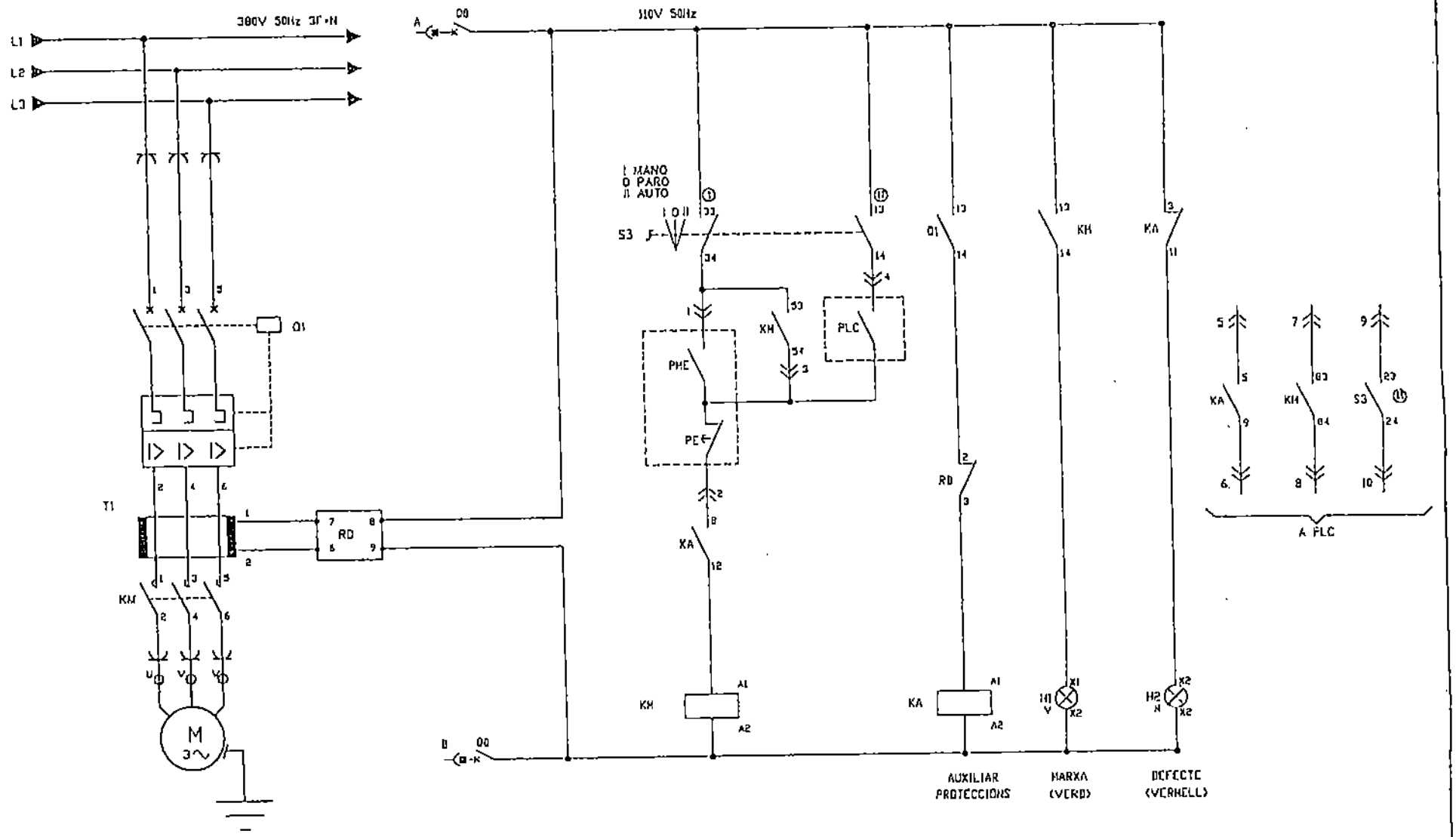
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONS FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-212 MOTOR AG-03
RELACIONI DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Núm. 211	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



AG-04
0.37KW
CCM1-CUBICULO 31

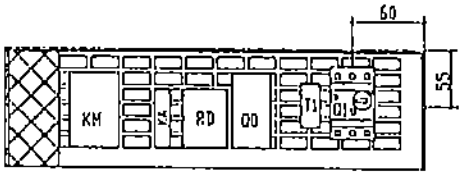
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM1-31 MOTOR AG-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Núm. 212	Hoja: 01
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

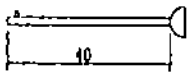
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

A91-BD532
A81-BD533

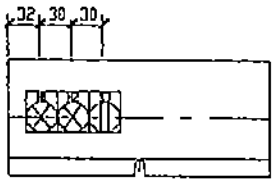
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P05+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0,37KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

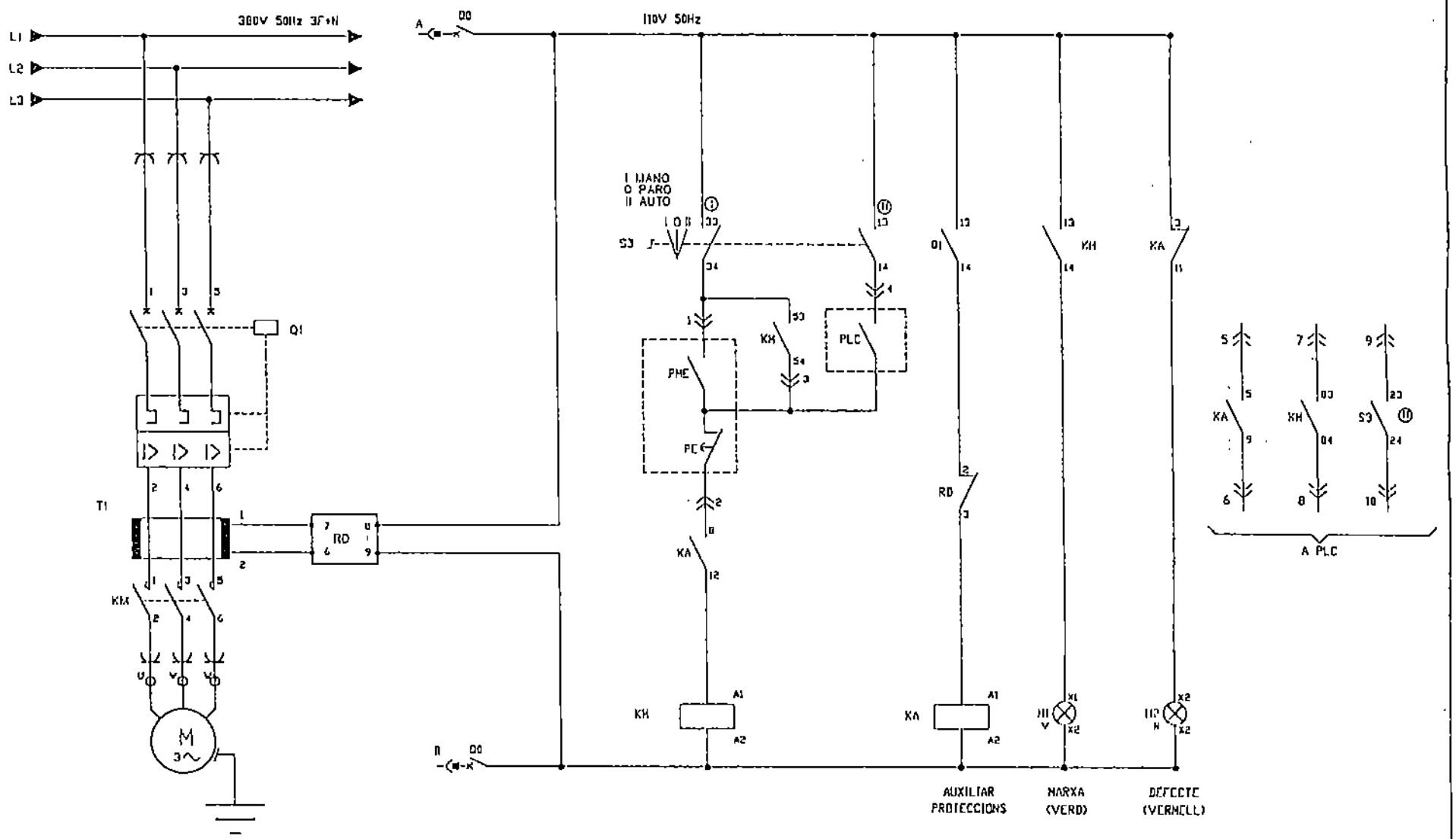
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM1-31 MOTOR AG-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	212	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



AG-05
0.37KW
CCM1-CUBICULO 32

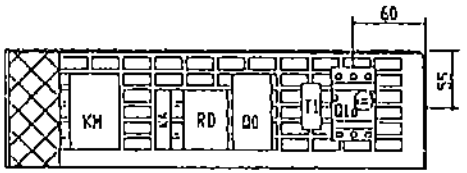
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-32 MOTOR AG-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.R.	11.00	Num. 213	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguel: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

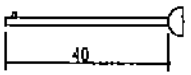
PINZAS CONTROL
TB
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

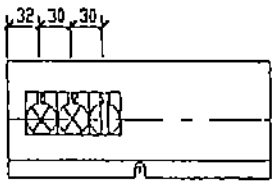
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P05+BLOQUE AUX. GV2-AD11 (Pot. 0.37KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILAID22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G82D007 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDC 300mA

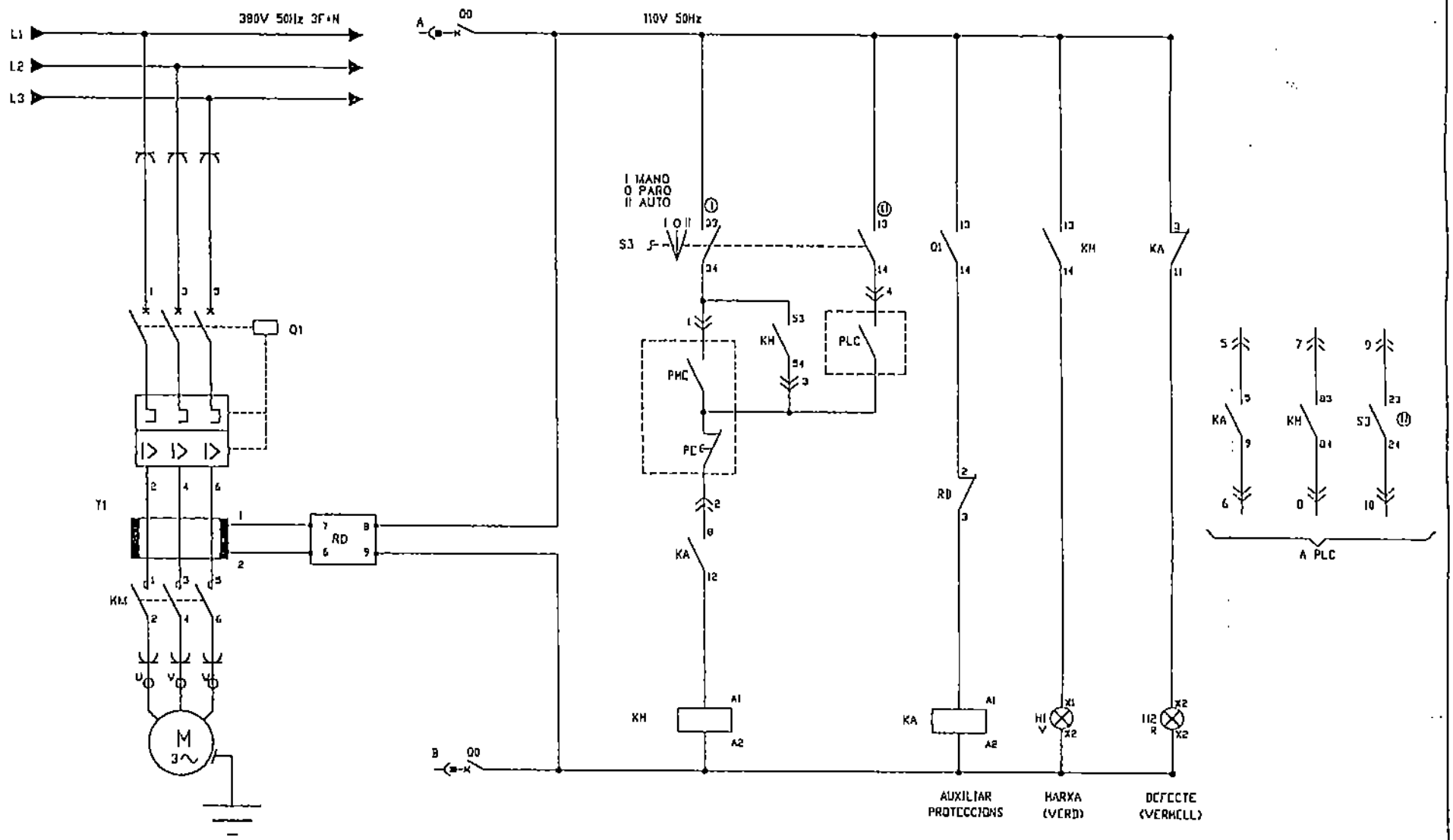
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM-32 MOTOR AG-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	213	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-33 MOTOR BCCF-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 214		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

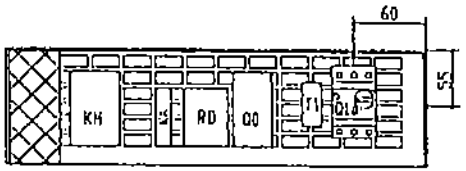
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

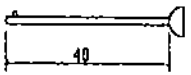
18
A1

ABL-BD532
ABL-BD533

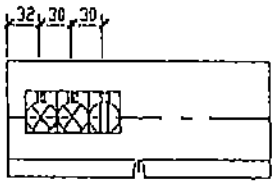
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

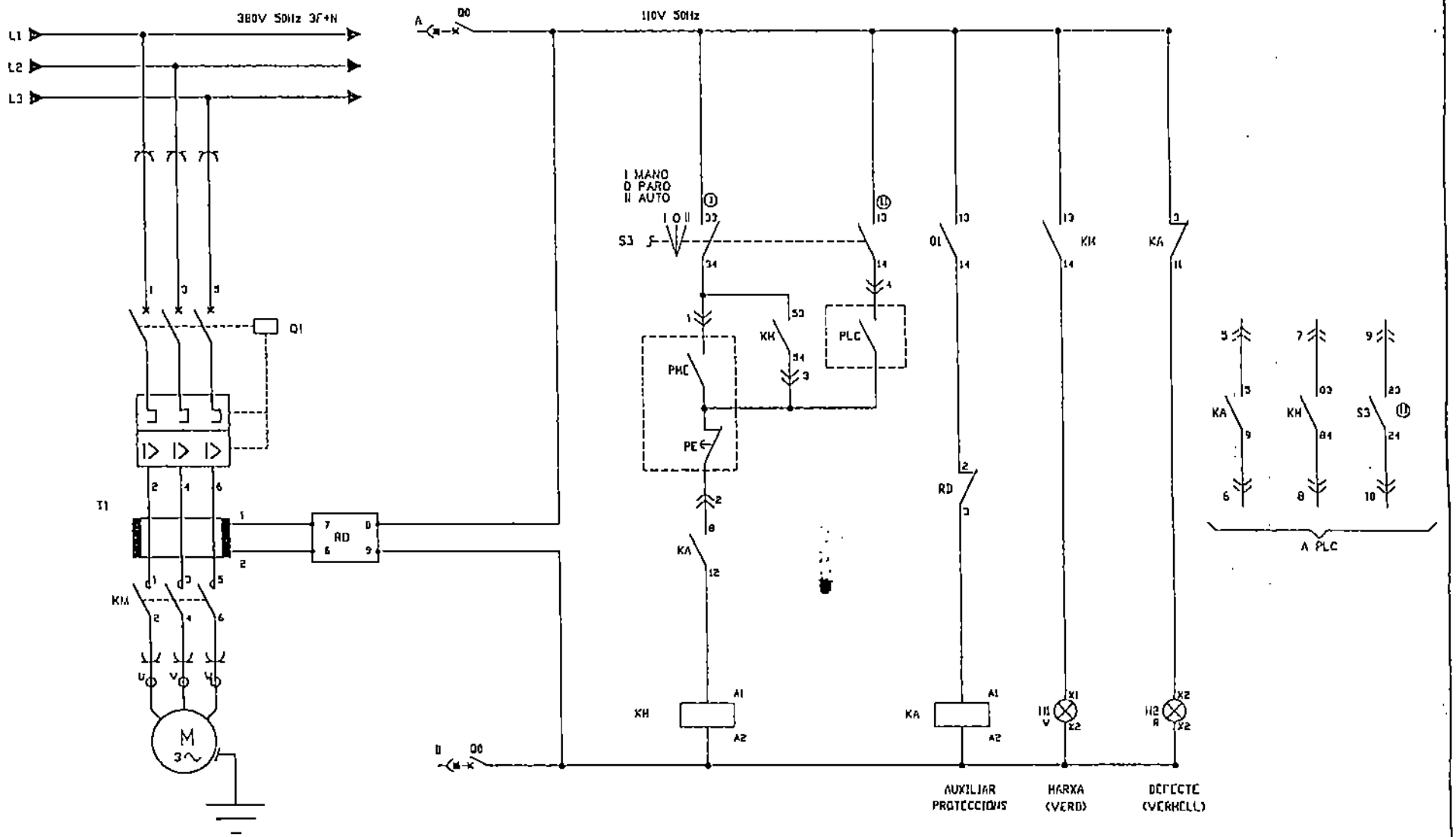
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pol. 2.2KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILAID11N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM41GUF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-03 MOTOR DECF-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	214	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BCDF-07
0.11KW
CCM1-CUBICULO 34

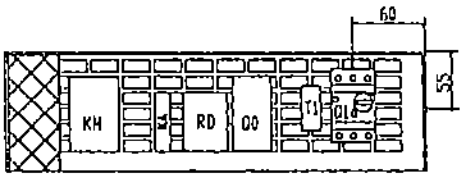
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-34 MOTOR BCDF-07 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 215	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

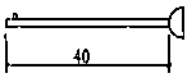
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABL-8D532
ABJ-8D533

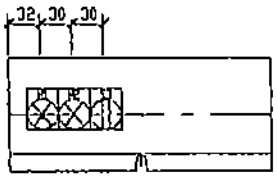
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

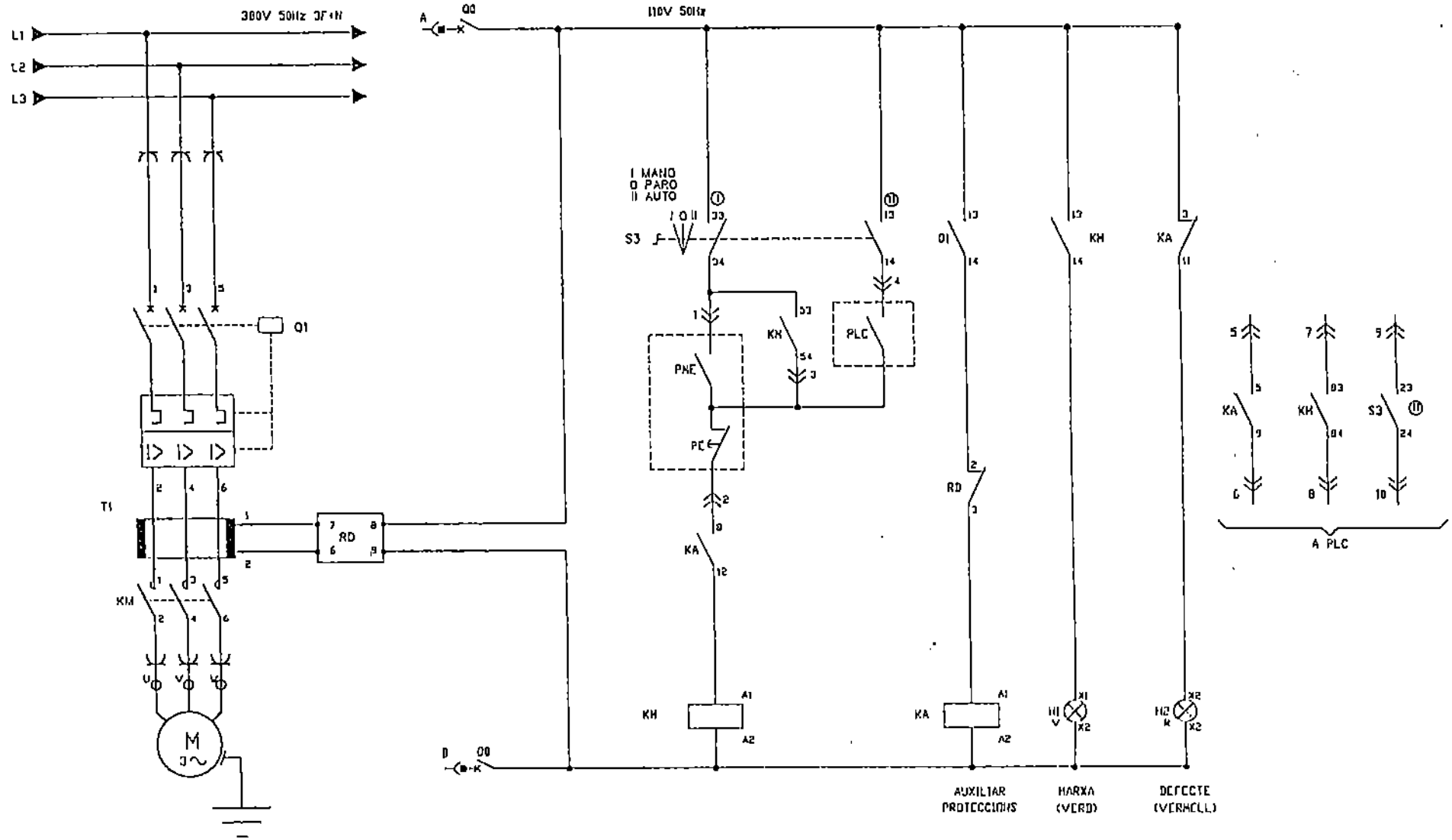
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P04+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 0.11KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-34 MOTOR DCDF-07
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 215	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BCDF-08
0,11KW
CCM1-CUBICULO 35

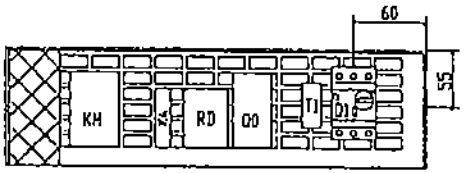
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-35 MOTOR BCDF-08 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.O. 11.00	Num. 216		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CARDVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A
- 250A
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

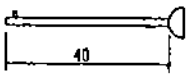
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

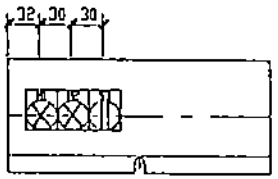
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

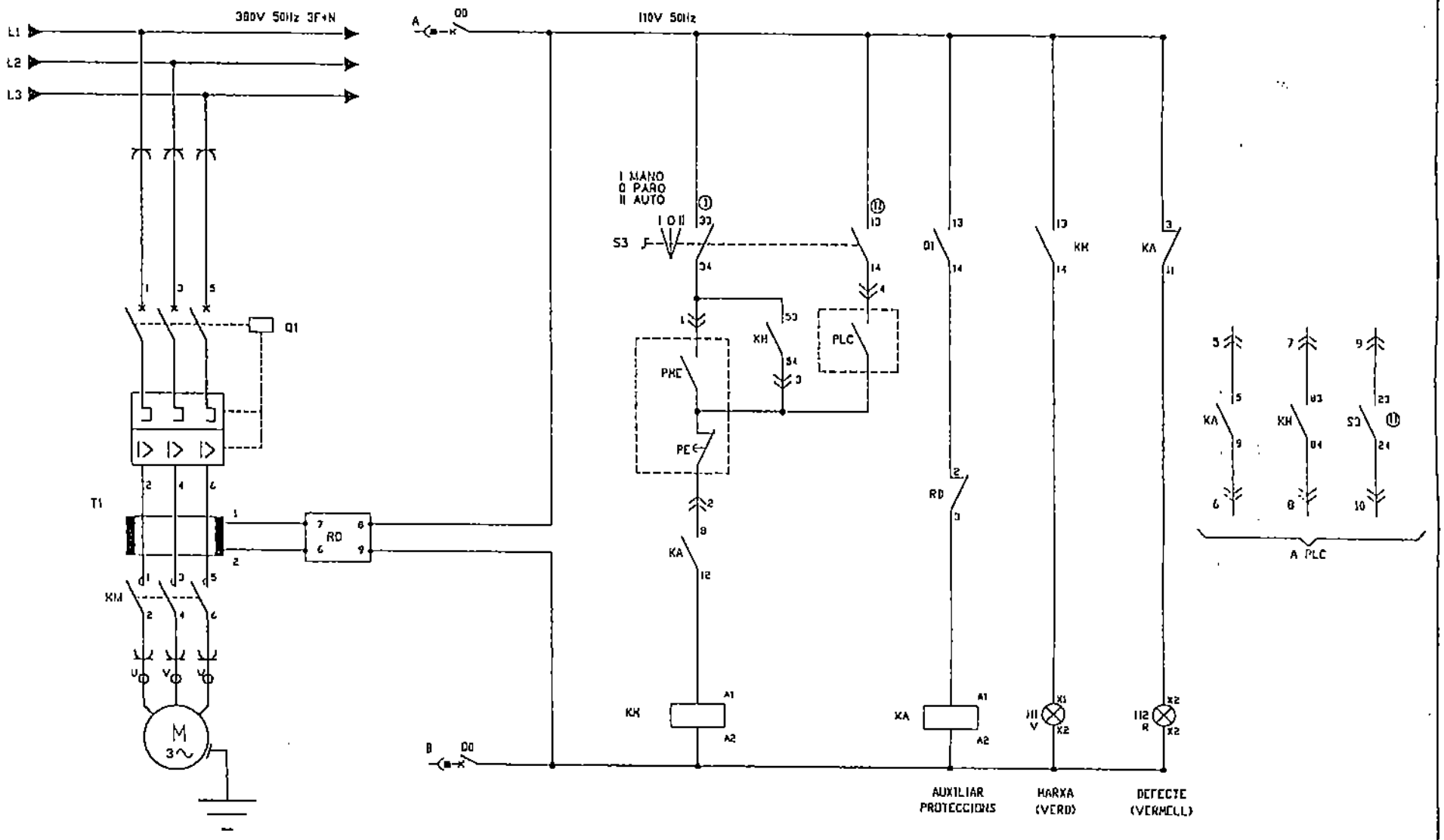
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P04+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0.11KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-35 MOTOR BCDF-00
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 216	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BCDF-09
0.11KW
CCM1-CUBICULO 36

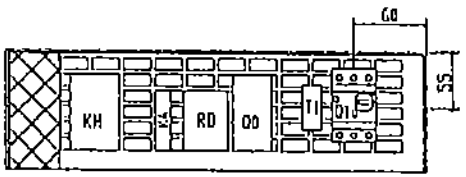
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-36 MOTOR BCDF-09 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 217		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

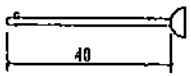
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-B0532
AD1-B0533

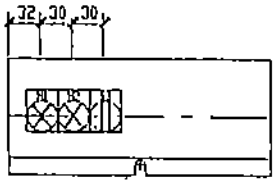
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

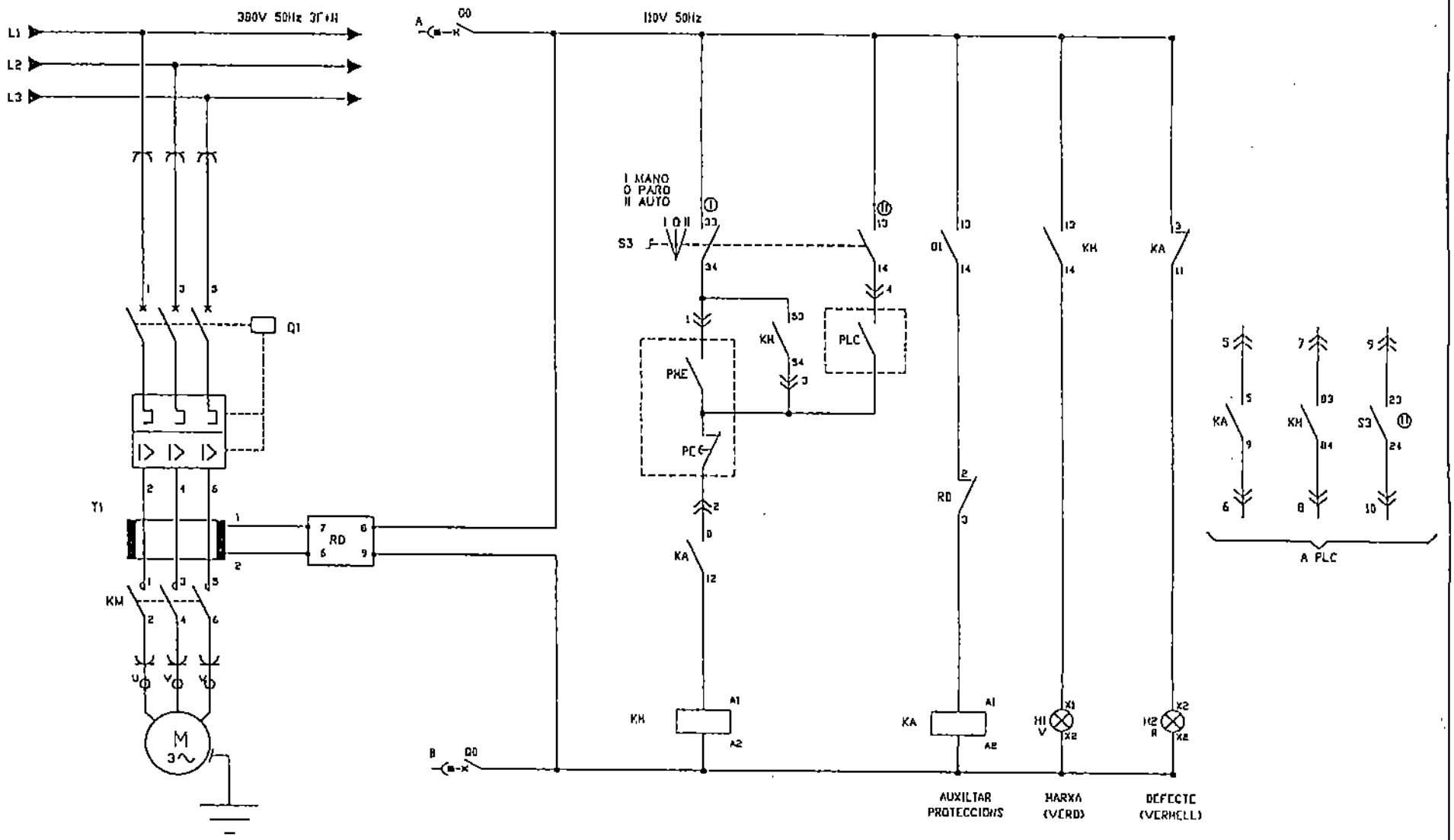
REF	MATERIAL
QI	DISYUNTOR GV2P04+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 0.11KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCMI-36 MOTOR DCDF-09
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	217	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



D-01
0.75KW
CCM1-CUBICULO 37

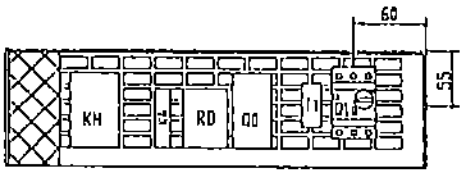
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-37 MOTOR D-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2600	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 2111	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

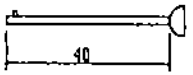
PINZAS CONTROL
- B
- A

AB1-BD532
AB1-BD533

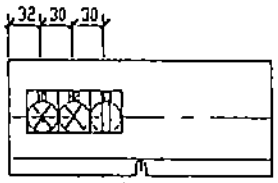
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

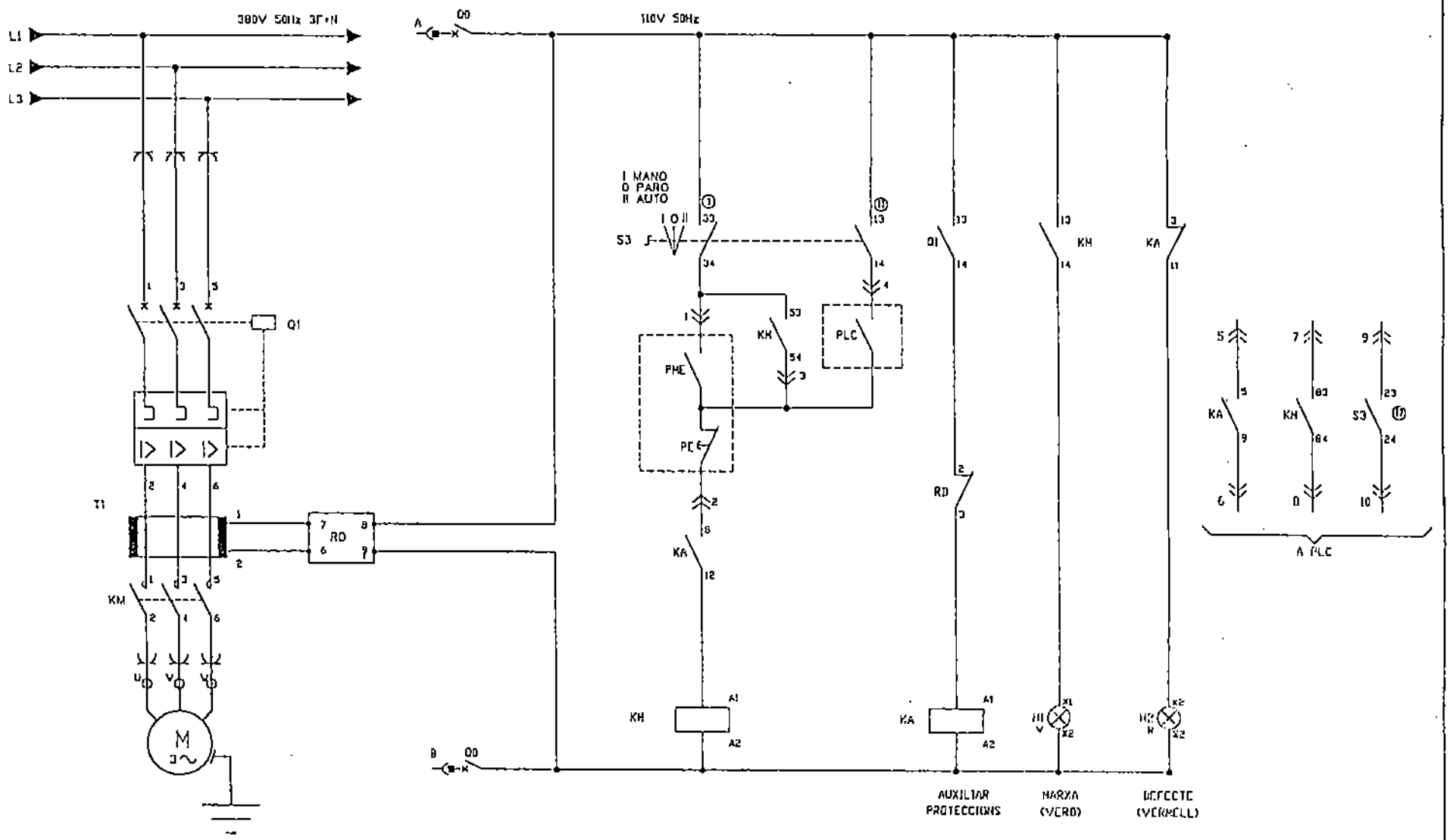
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XD4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORDIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCMI-37 MOTOR D-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 210	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



D-02
0.75KW
CCM1-CUBICULO 38

Schneider Electric		Asunto : FIJAR SABADELL			
		Título : CCM1-38 MOTOR D-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 219		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

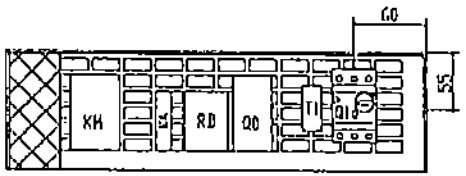
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [J]
- SALIDA [J]

PINZAS CONTROL

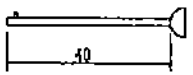
B
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

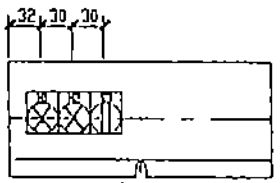
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

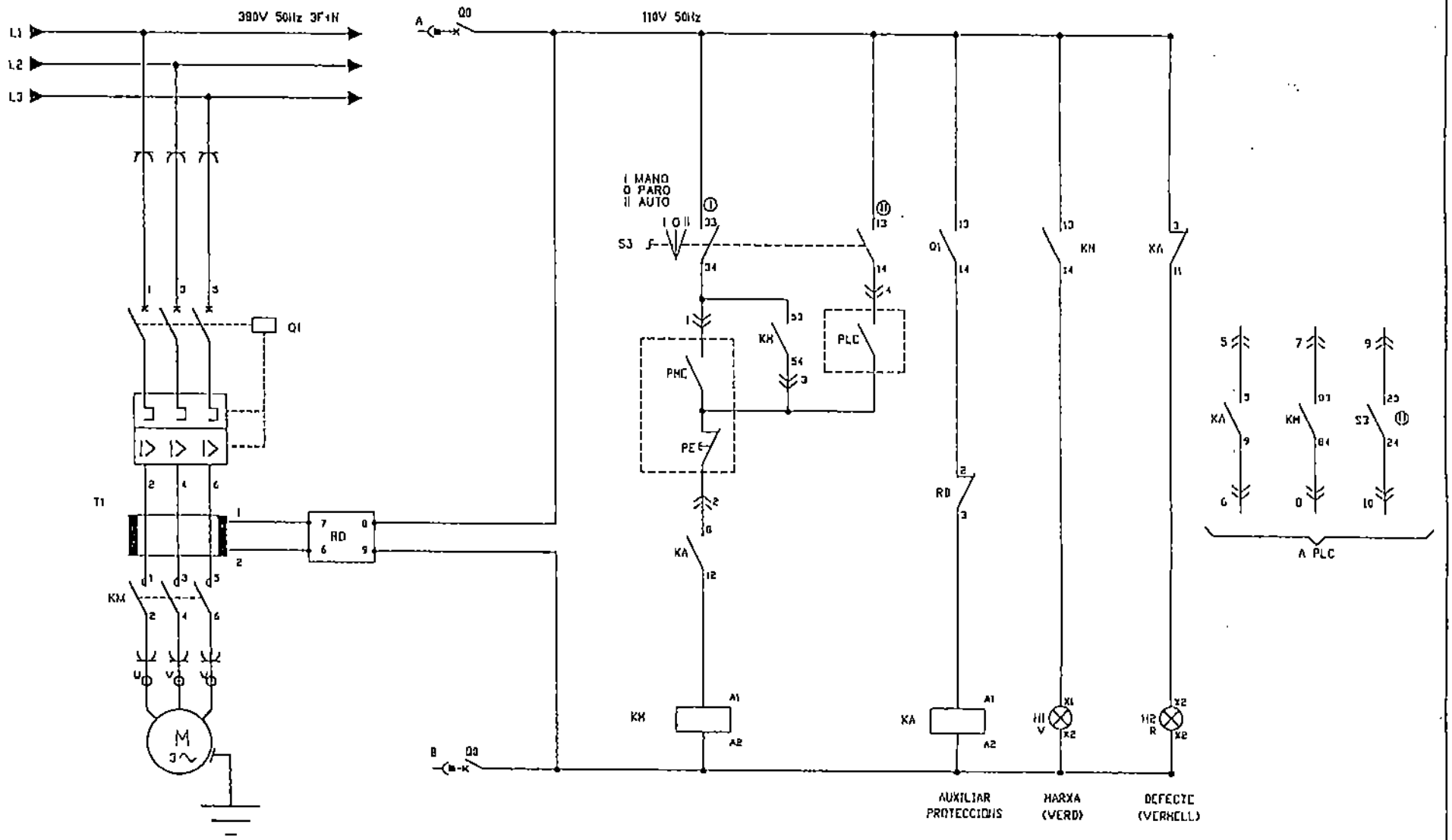
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCMI-3D MOTOR D-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 219	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



D-03
0.75KW
CCM1-CUBICULO 39

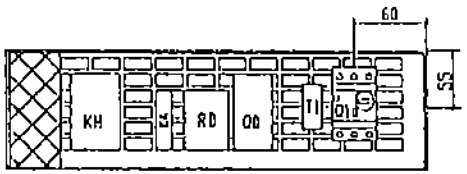
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-39 MOTOR D-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.U. 11.00	Num. 220		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

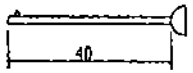
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

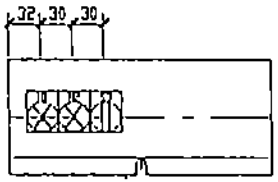
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH1DE 300mA

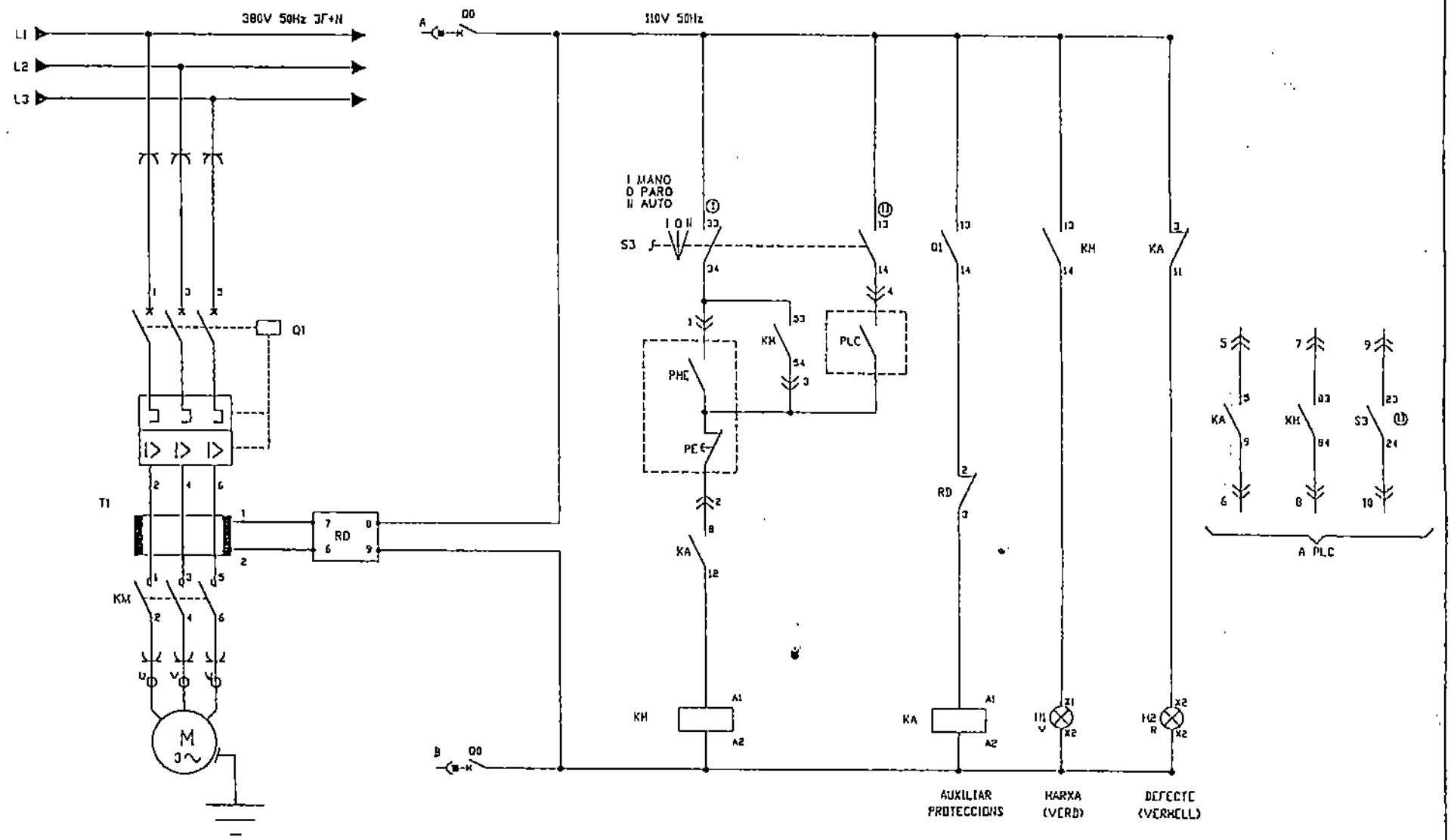
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-39 MOTOR D-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 220	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BSF-01
1.9KW
CCM1-CUBICULO 310

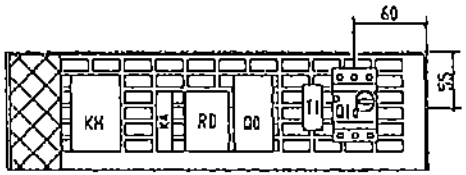
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-310 MOTOR BSF-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.A.	11.00	Num. 221	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ☒
- 250A ☐
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

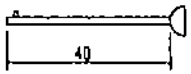
PINZAS CONTROL
- FB
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

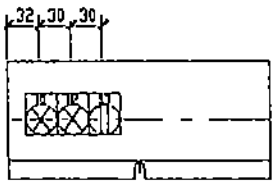
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

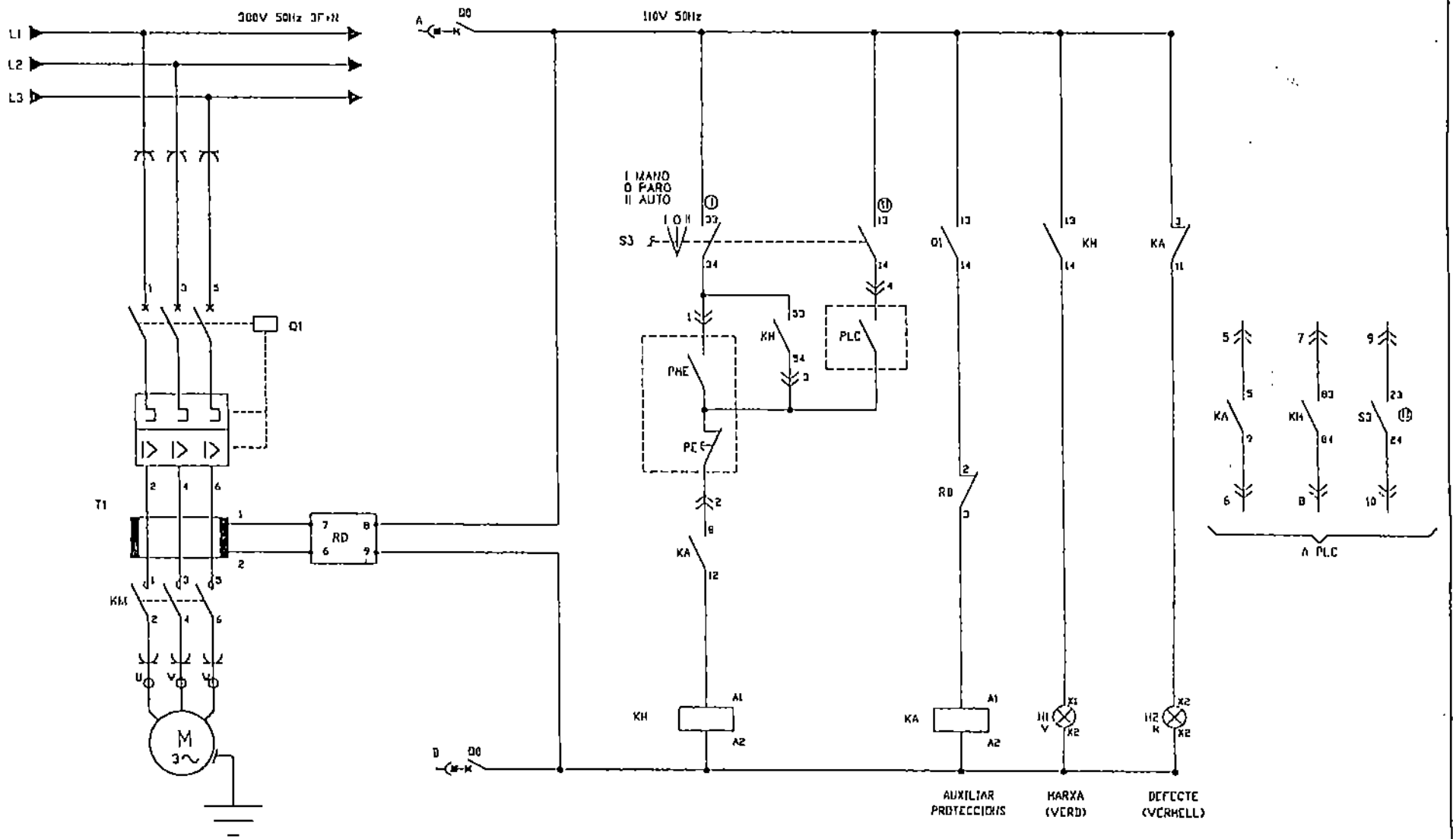
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,9KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KK	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QO	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDIAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RINOC 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM1-310 MOTOR BSF-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 221	-
	Comprobado	JORDI SUSACNA		sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por:	Sigue: -



BSF-02
1.9KW
CCM1-CUBICULO 311

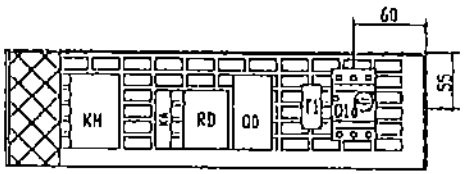
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-311 MOTOR BSF-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 222	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

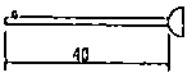
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

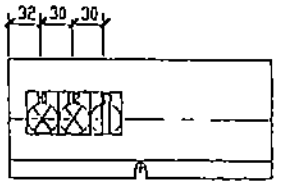
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

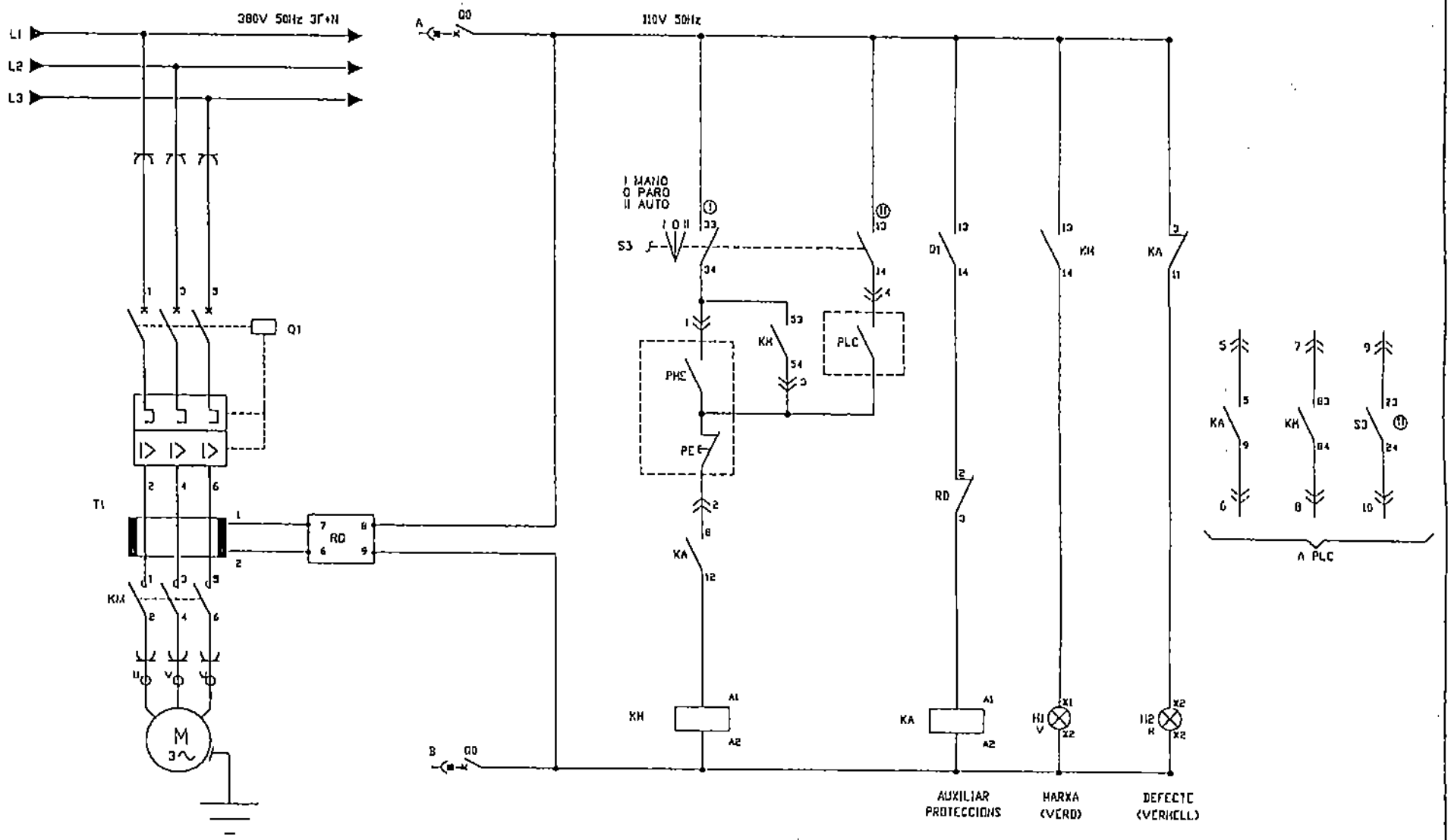
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1.9KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA/NC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM1-311 MOTOR DSF-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	222	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: nº
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BSF-03
1.9KW
CCM1-CUBICULO 312

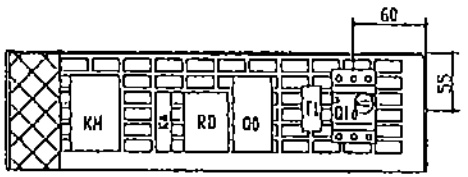
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-312 MOTOR BSF-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 220	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye al	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

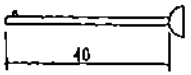
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

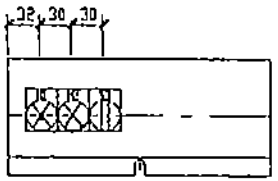
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

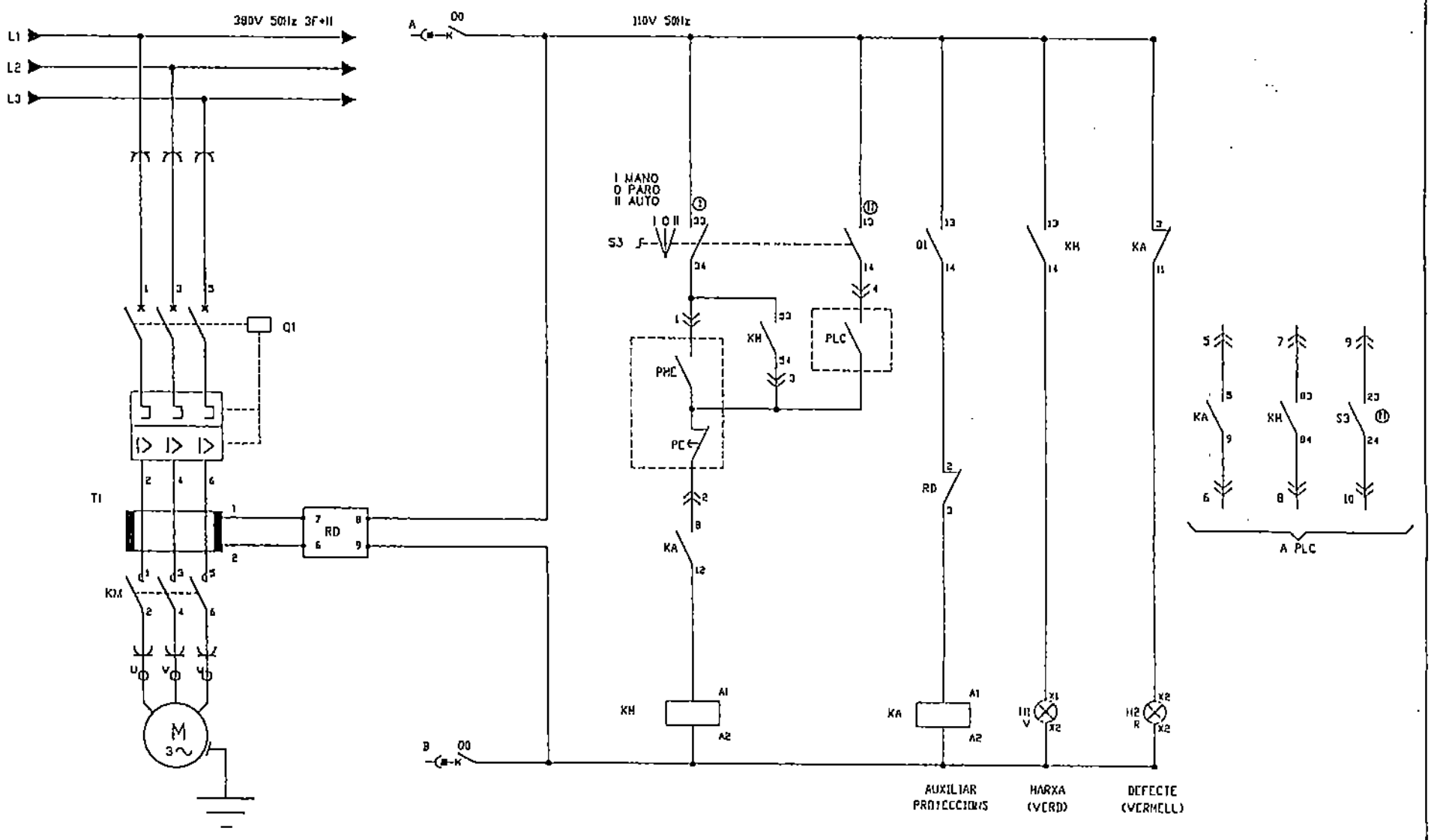
REF	MATERIAL
QI	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 1,9KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU7F7 4NA/NC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TORDIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM-312 MOTOR BSF-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	223	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



AGSE-01
1.4KW
CCM1-CUBICULO 41

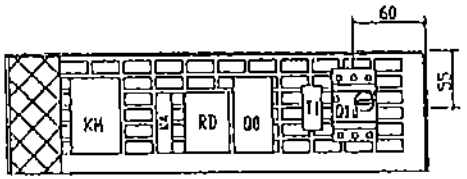
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-41 MOTOR AGSE-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Rodalon -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 224		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A
- 250A
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

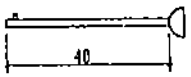
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

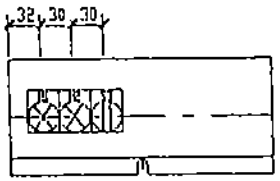
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

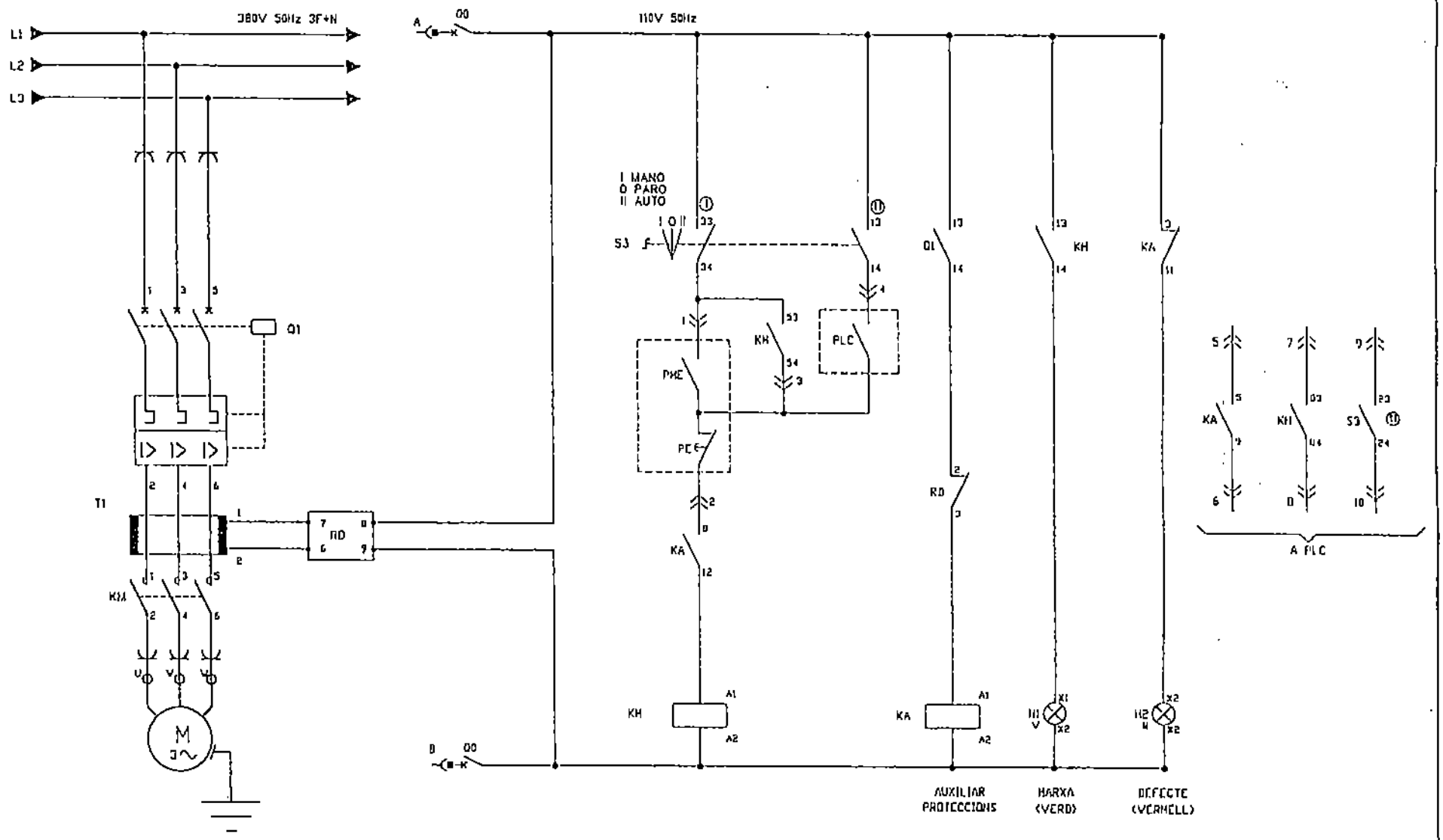
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX GV2-AE11 (Pot. 1.4KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL R11DC 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SANADELL

Título : CCM-41 MOTOR AGSE-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	224	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



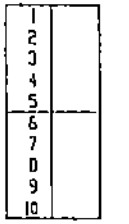
DSE-01
1.9KW
CCM1-CUBICULO 42

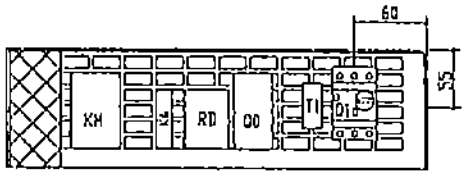
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM1-42 MOTOR DSE-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 225		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Siguo: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ☒
- 250A ☐
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

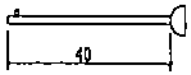
PINZAS CONTROL
- B
- A

ABI-BD532
ABI-BD533

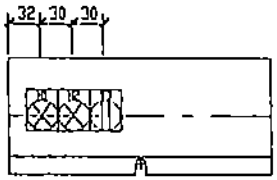




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

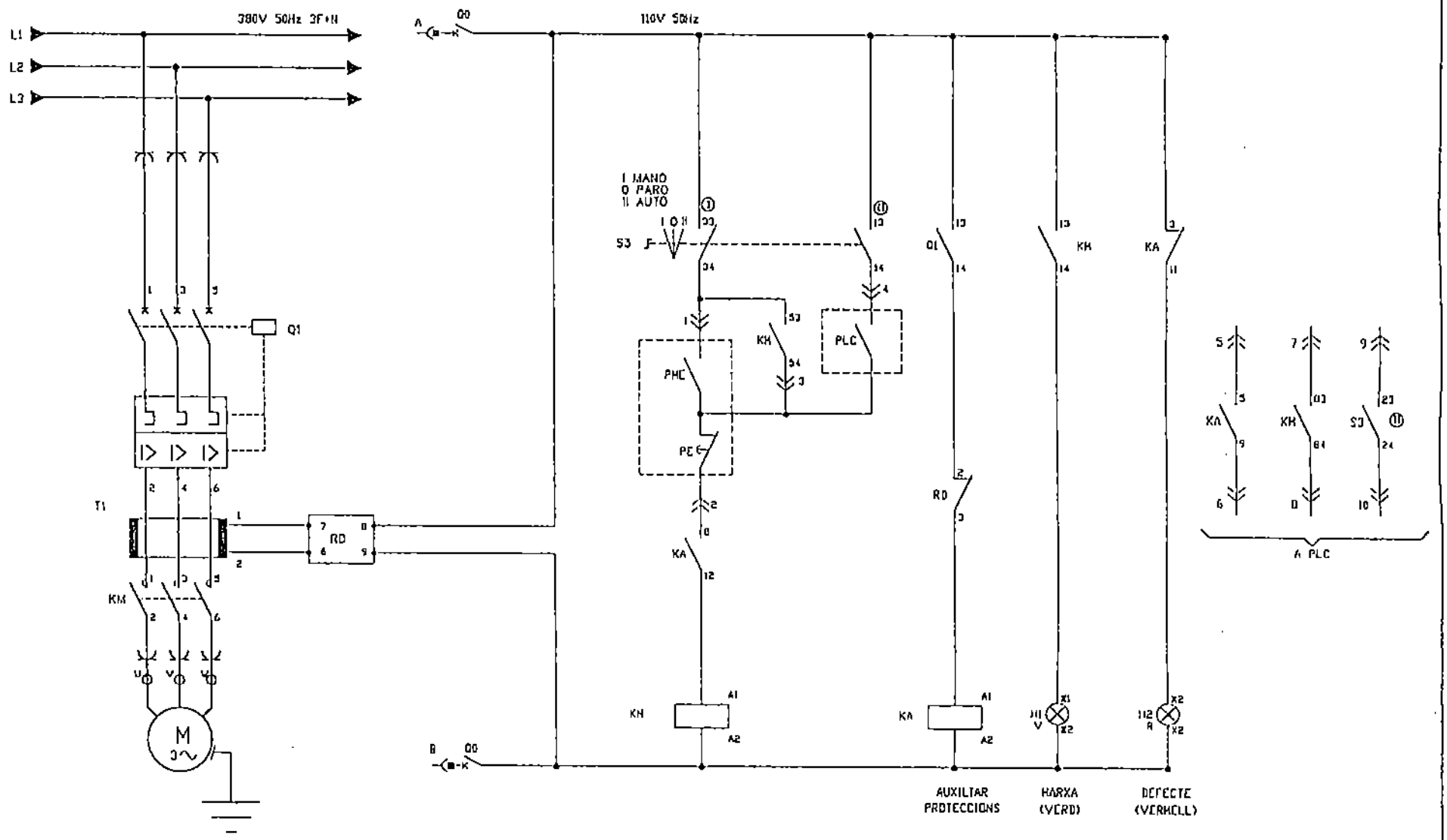
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AD11 (Pot. 1,9KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
XH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
XA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCHI-42 MOTOR BSE-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	225	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por		Sigue: -



BSE-02
1.9KW
CCM1-CUBICULO 43

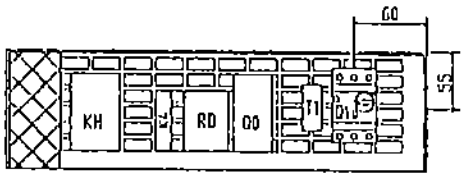
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM1-43 MOTOR BSE-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 236		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [2]
- SALIDA [3]

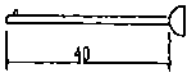
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

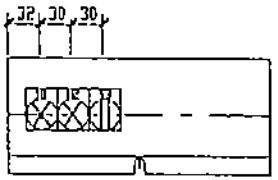
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

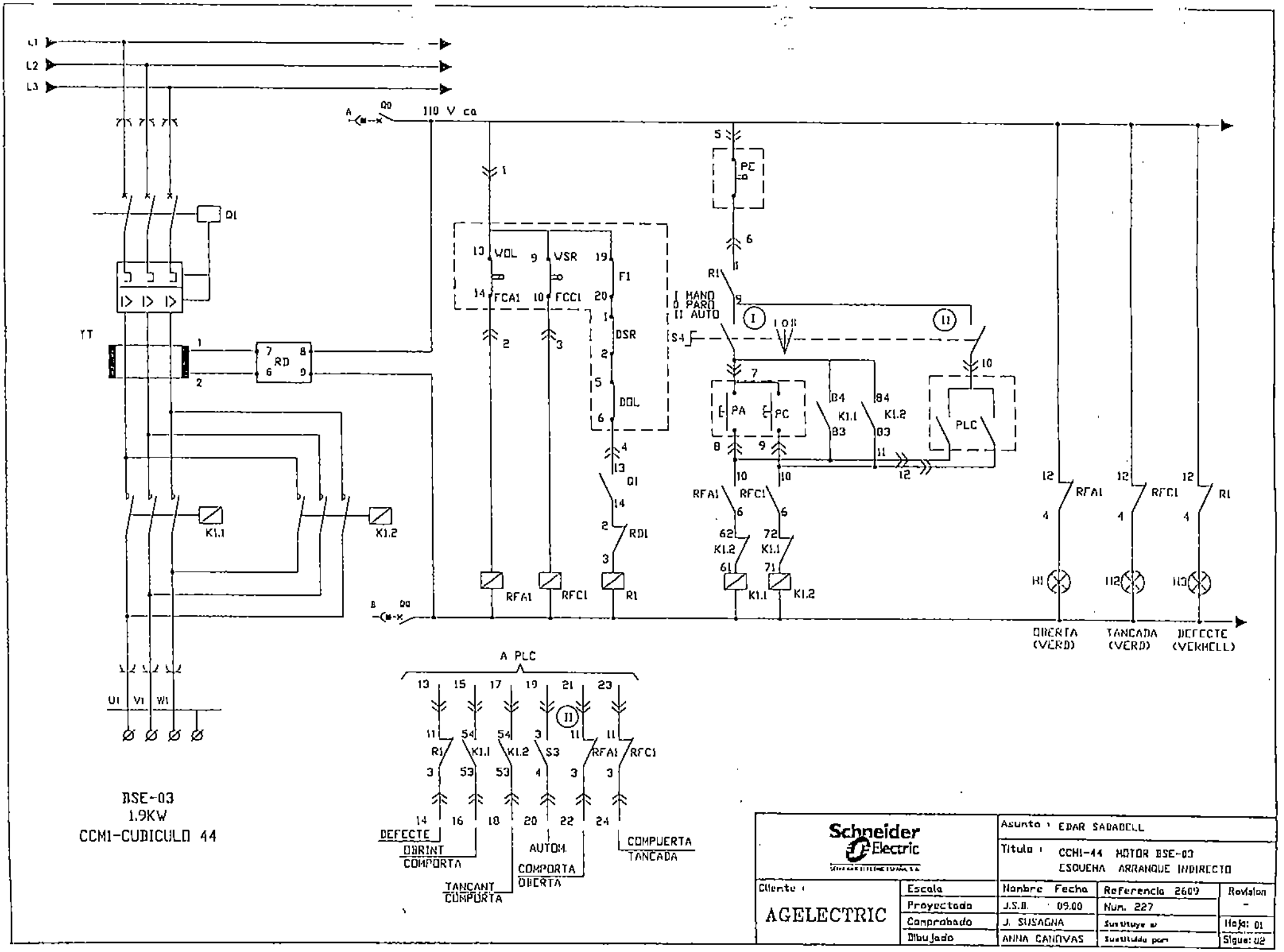
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AF01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4INV/C
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM-43 MOTOR BSC-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.U.	11.00	Num.	226	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-44 MOTOR BSE-03
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609
Proyectado	J.S.B.	09.00	Num. 227
Comprobado	J. SUSAGNA		Sustituye a
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por

Revision -

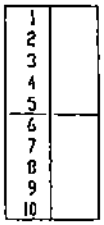
Hoja: 01

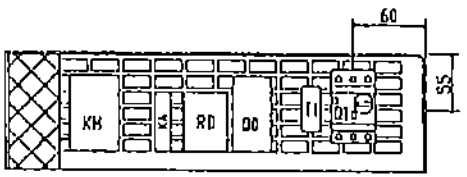
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A [4]
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

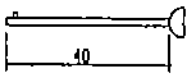
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

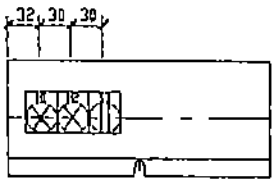




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1.9KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
00	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300mA

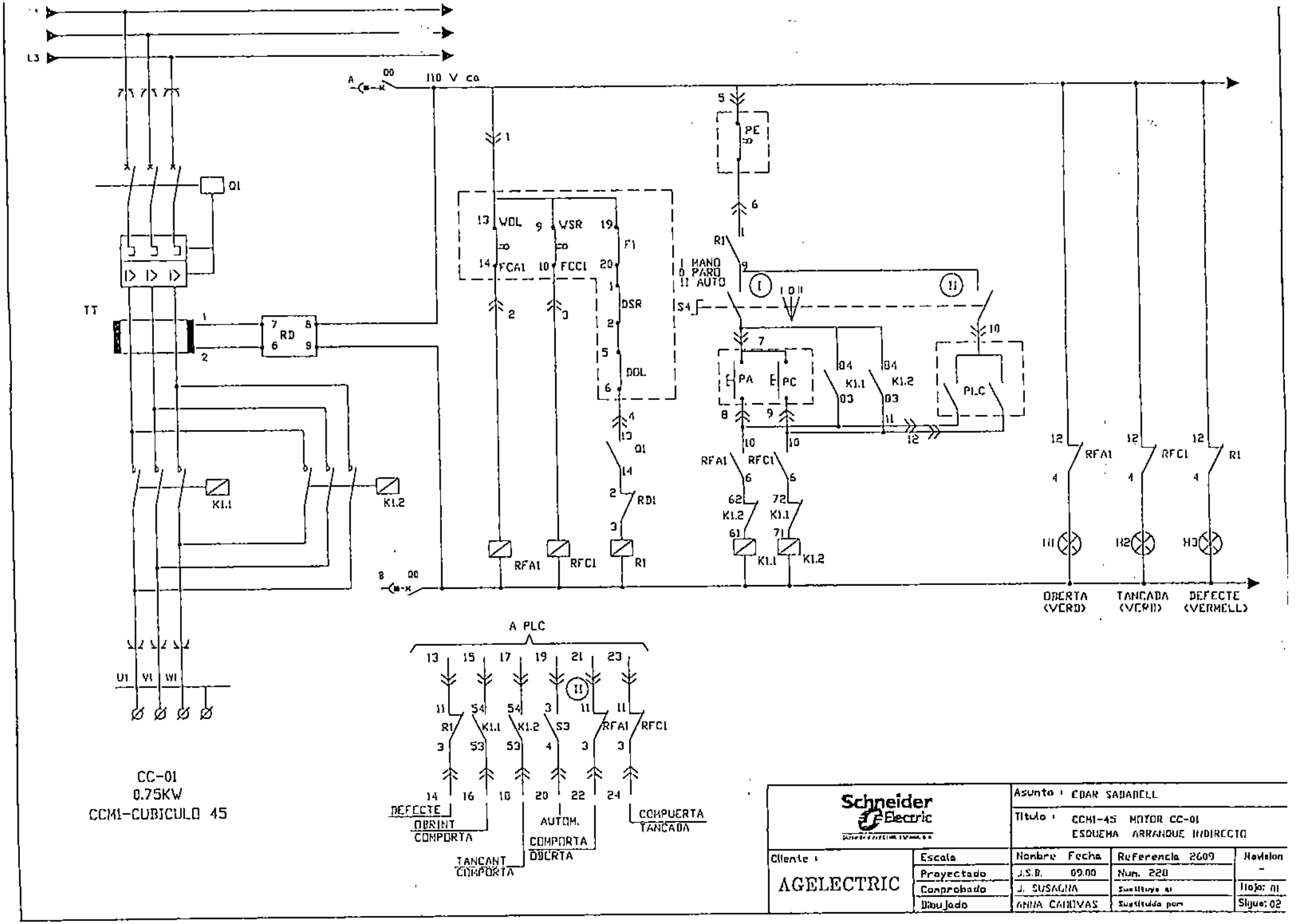
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM1-44 MOTOR BSC-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
Proyectado	J.S.R.	11.00	Num.	227	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ALINA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -


L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
MANO
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
H1
H2
H3
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
S3
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
CC-01
0.75KW
CCM1-CUBICULO 45
Schneider Electric
Asunto : CDAR SABADELL
Titulo : CCM1-45 MOTOR CC-01
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 220
Revision
-
Hoja: 01
Sigue: 02

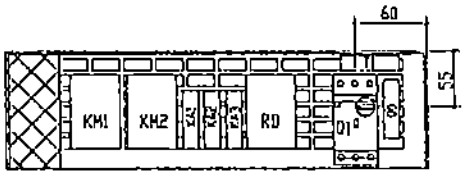
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

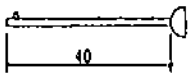
18
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

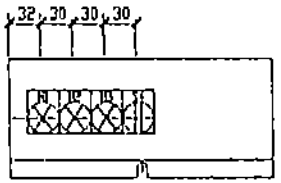
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH1DE 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

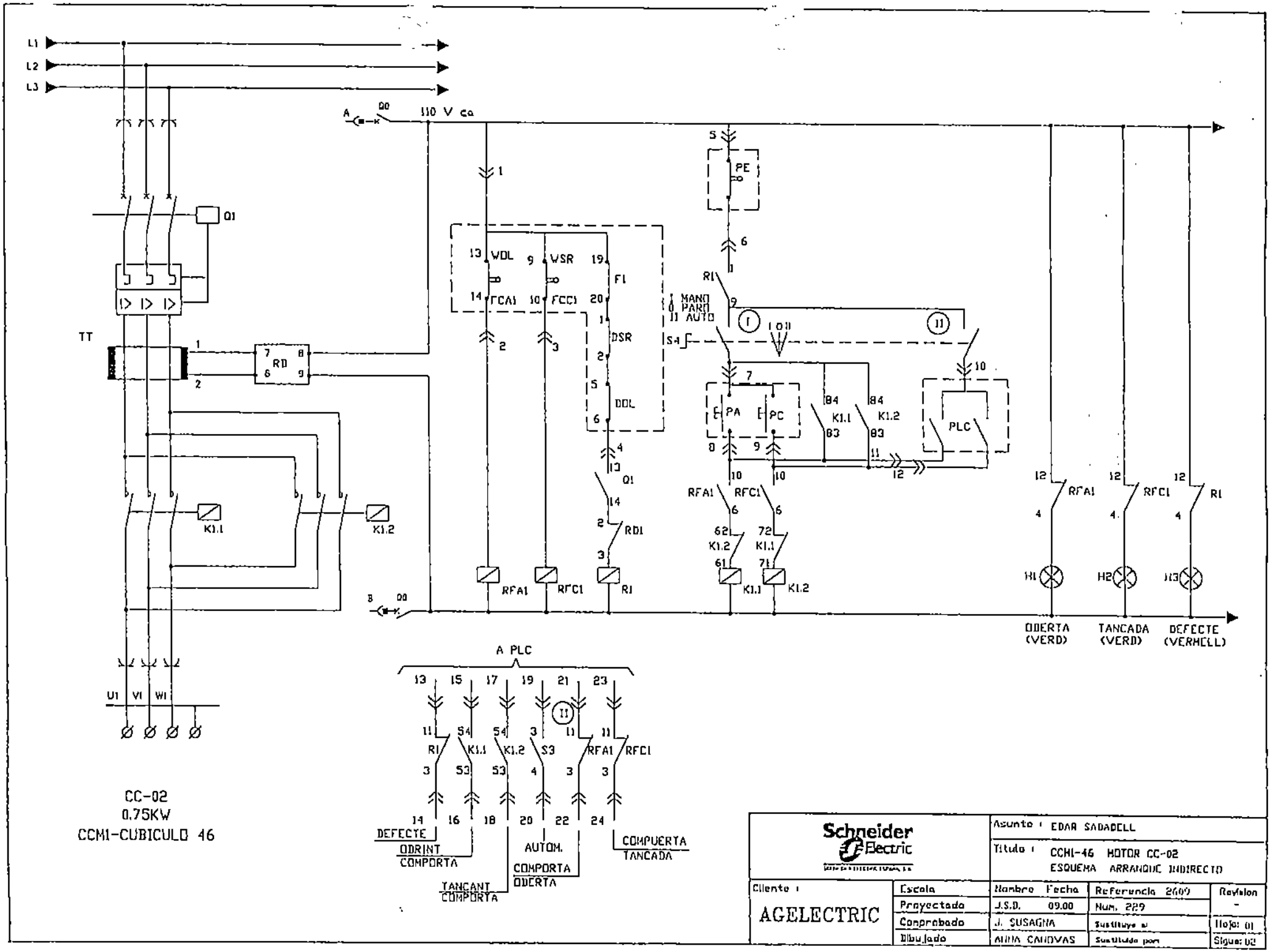
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCHI-21 MOTOR CC-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 220	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WDL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DDL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
MANO
0 PARO
11 AUTO
S4
PA
PC
PLC
H1
H2
H3
ODERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
ODRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA ODERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-02
0.75KW
CCM1-CUBICULO 46
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM1-46 MOTOR CC-02
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Nombre Fecha
Referencia 2609
Revisión
Proyectado J.S.D. 09.00
Num. 229
Comprobado J. SUSAGNA
Sustituye a
Hoja: 01
Dibujado ALINA CANOVAS
Sustituido por
Sigue: 02

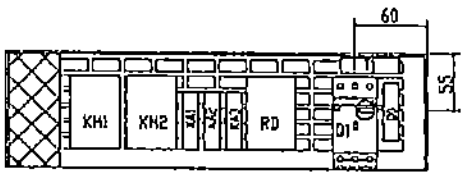
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

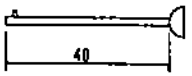
T8
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

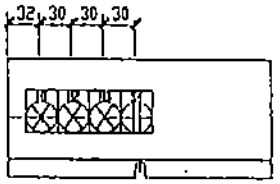
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

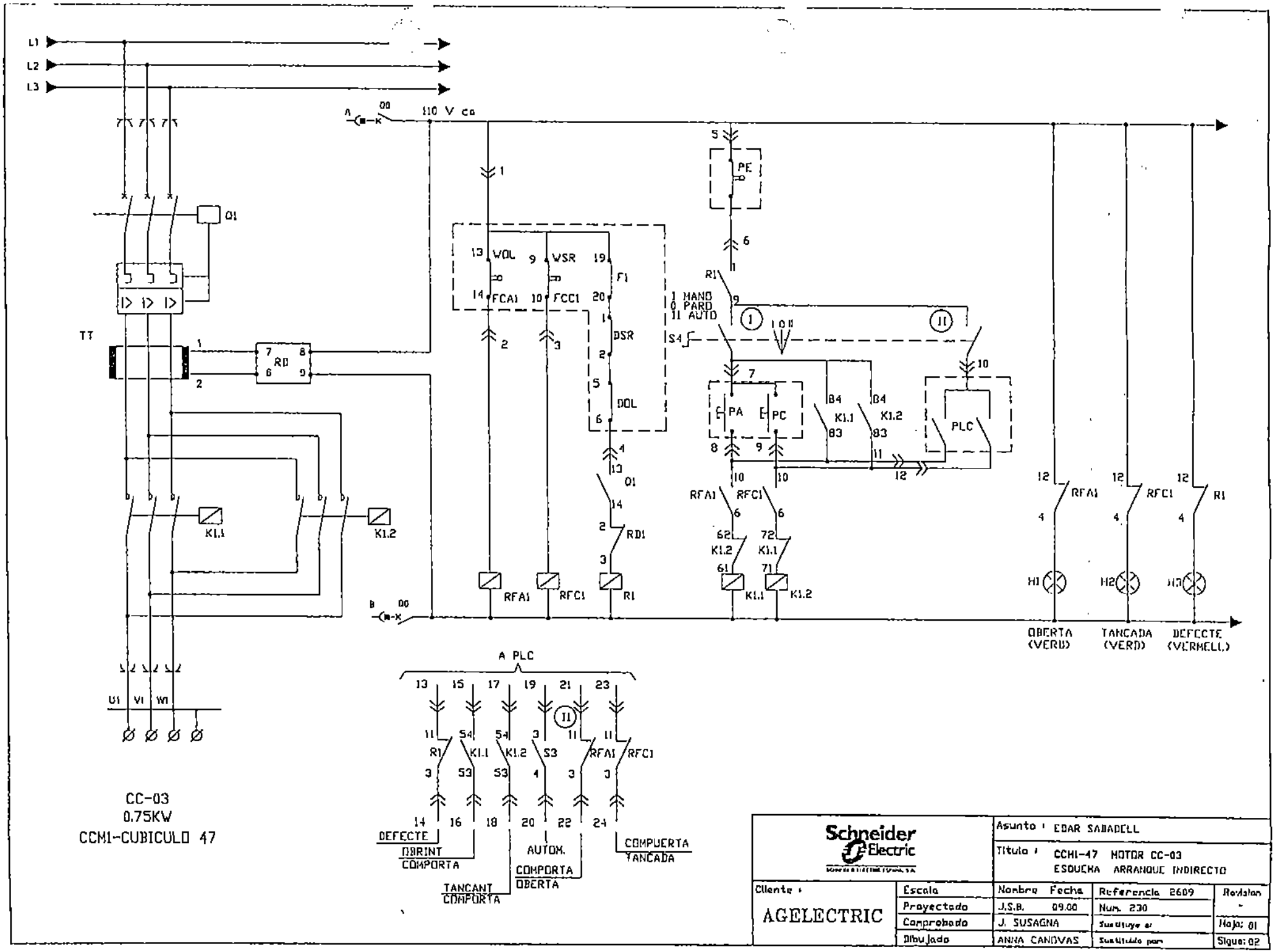
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-46 MOTOR CC-02
RELACION DE MATERIALES

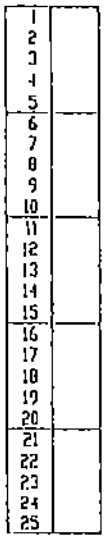
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	229	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -

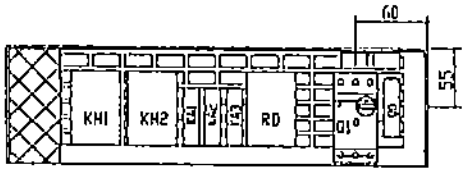

L1
L2
L3
110 V ca
A
B
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
S4
1 MANO
0 PARO
II AUTO
PA
PC
B4
B3
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
S3
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-03
0.75KW
CCM1-CUBICULO 47
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM1-47 MOTOR CC-03
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Nombre Fecha
Referencia 2609
Revision
Proyectado J.S.B. 09.00
Num. 230
Comprobado J. SUSAGNA
Sustituye a:
Hoja: 01
Dibujado ANNA CANOVAS
Sustituido por
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA
- SALIDA

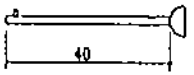
PINZAS CONTROL

AB1-BD532
AB1-BD533

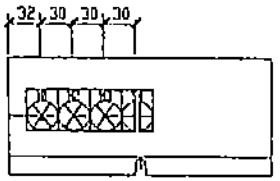




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

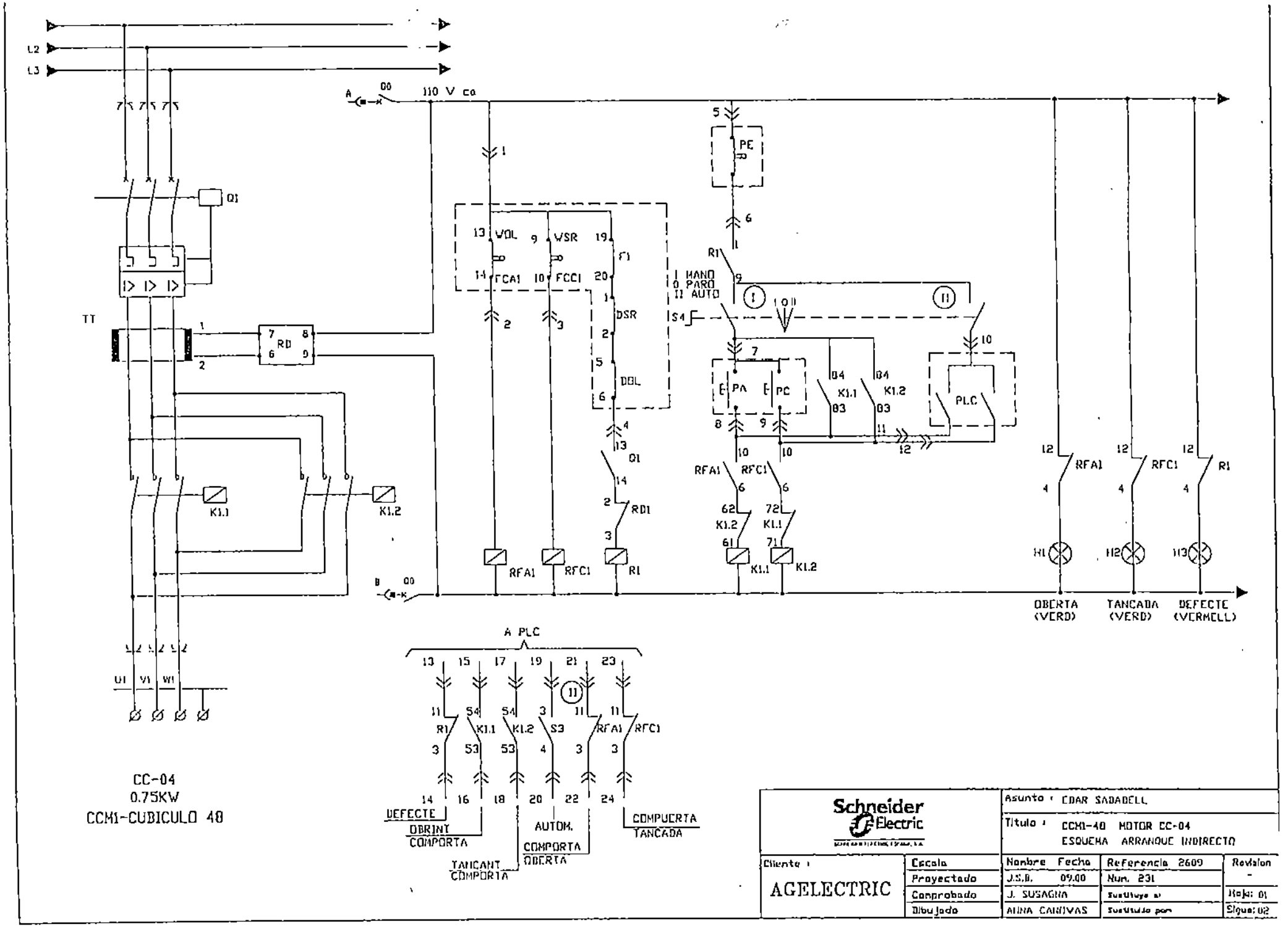
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AC II (Pot. 0,75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLA1DN22)x2
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-47 MOTOR CC-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 230	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Sigue: -

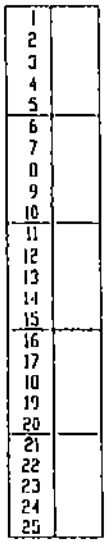

L2
L3
110 V ca
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
I HAND
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
H1
H2
H3
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
S3
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-04
0.75KW
CCM1-CUBICULO 40
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM1-40 MOTOR CC-04
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ALINA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 231
Sustituye a
Sustituido por
Revision -
Hoja: 01
Sigue: 02

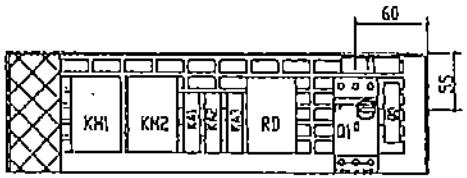
PINZAS POTENCIA
- 160A ☒
- 250A ☐
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

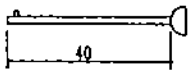
[1B / A1]

ABI-BD532
ABI-BD533

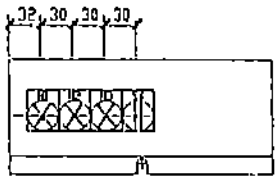




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CD07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL ARIDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

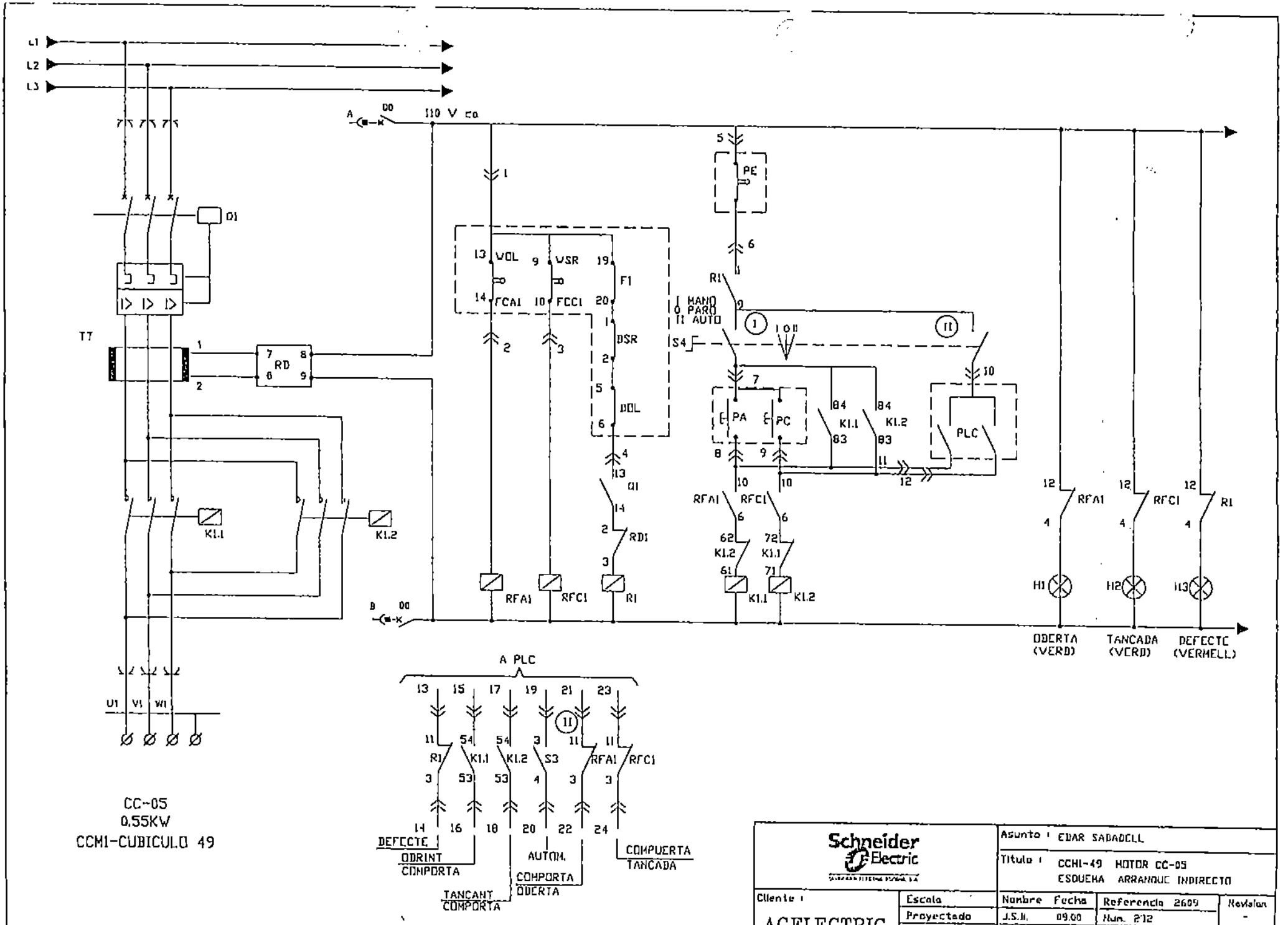
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-40 MOTOR CC-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

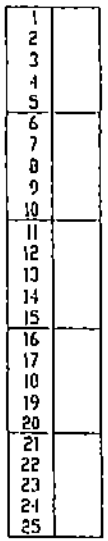
	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 231	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -

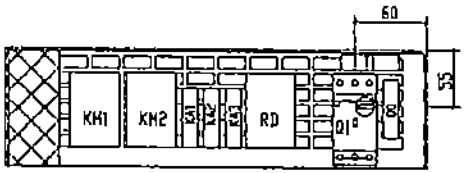

L1
L2
L3
110 V ca
D1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
MANO
PARO
AUTO
S4
PA
PC
PLC
ODERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
S3
DEFECTE
ODRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA ODERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-05
0.55KW
CCM1-CUBICULO 49
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM1-49 MOTOR CC-05
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.R. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 212
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A [x]
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

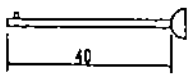
PINZAS CONTROL

ABI-BD532
ADI-BD533

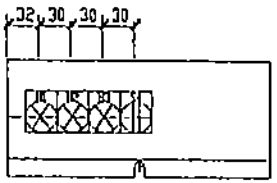




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

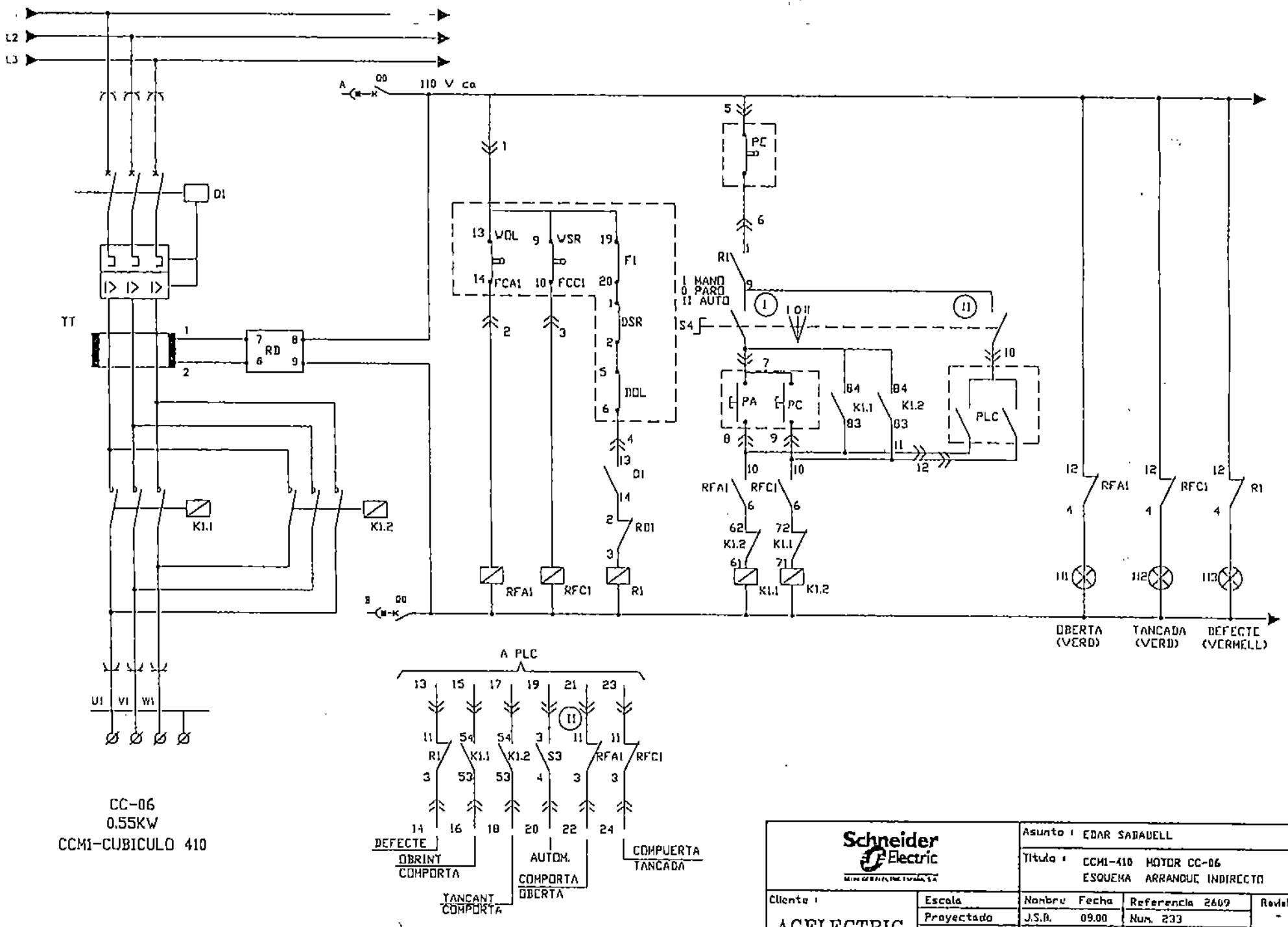
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P06+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.55KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901F7+(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4DVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM-49 MOTOR CC-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	232	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM1-410 MOTOR CC-06 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 233	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

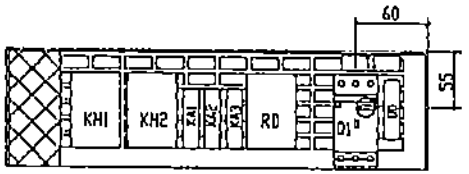
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

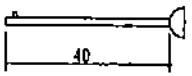
1B
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

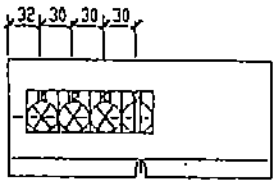
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P06+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,55KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901(AUXLAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3 -

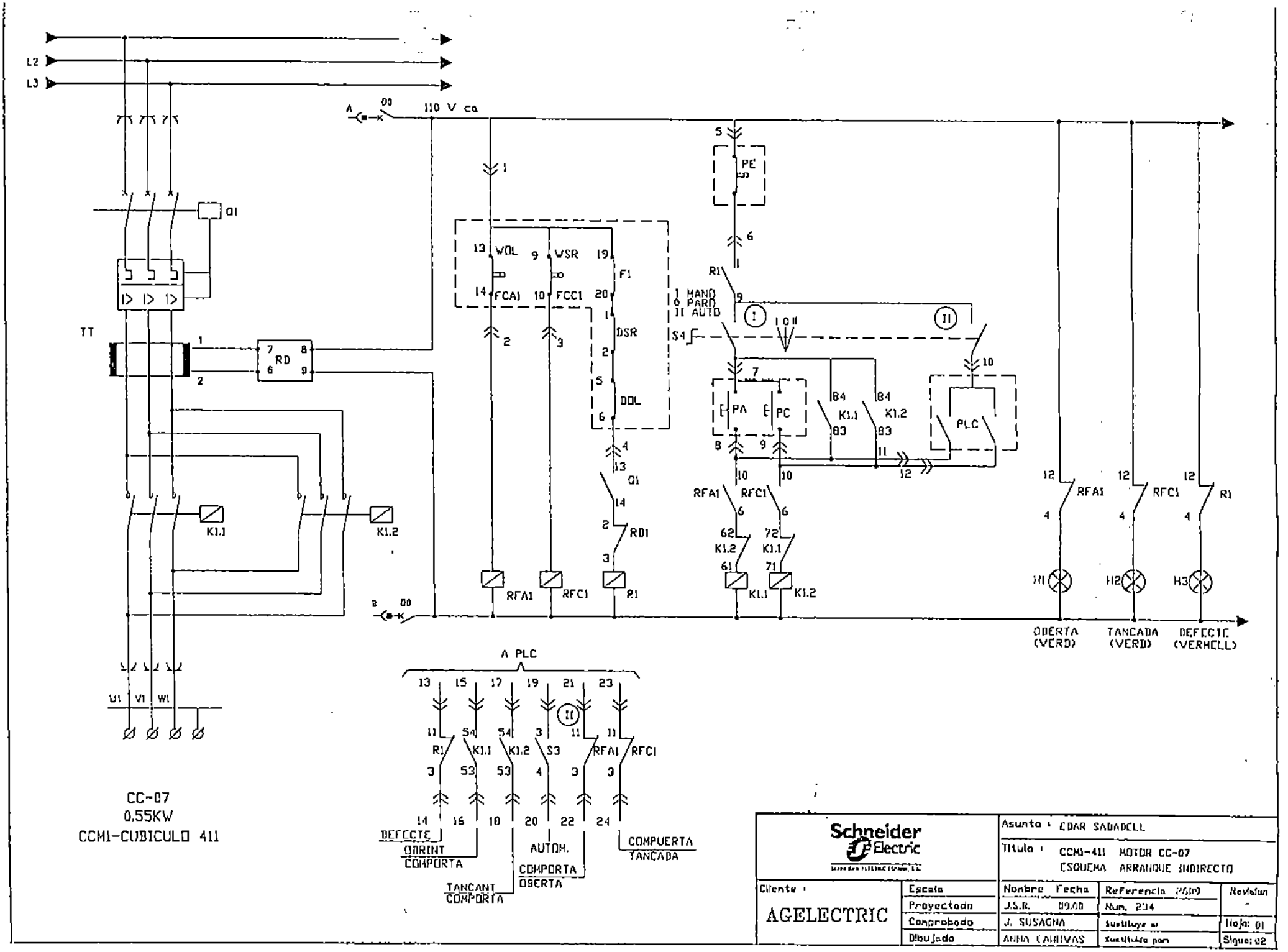
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCMI-410 MOTOR CC-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	233	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L2
L3
A
00
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1
V1
W1
WOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
S4
I MAND
0 PARD
II AUTO
PA
PC
PLC
B
00
A PLC
R1
K1.1
K1.2
S3
RFA1
RFC1
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
H1
H2
H3
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
CC-07
0.55KW
CCM1-CUBICULO 411
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM1-411 MOTOR CC-07
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.R. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CABRIVAS
Referencia (PGD)
Num. 234
Sustituye a:
Sustituido por
Revision
-
Hoja: 01
Sigue: 02

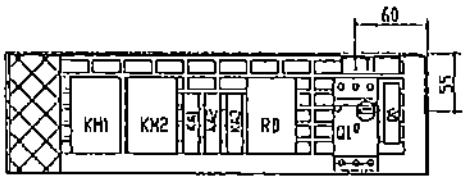
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

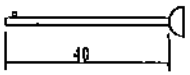
[TB / A1]

AB1-BD532
AB1-BD533

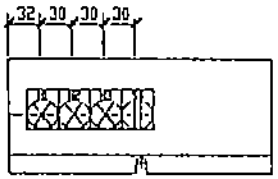
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P06+BLOQUE AUX GV2-AE 11 (Pot. 0.55KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901F7+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G01F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RIDDE 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

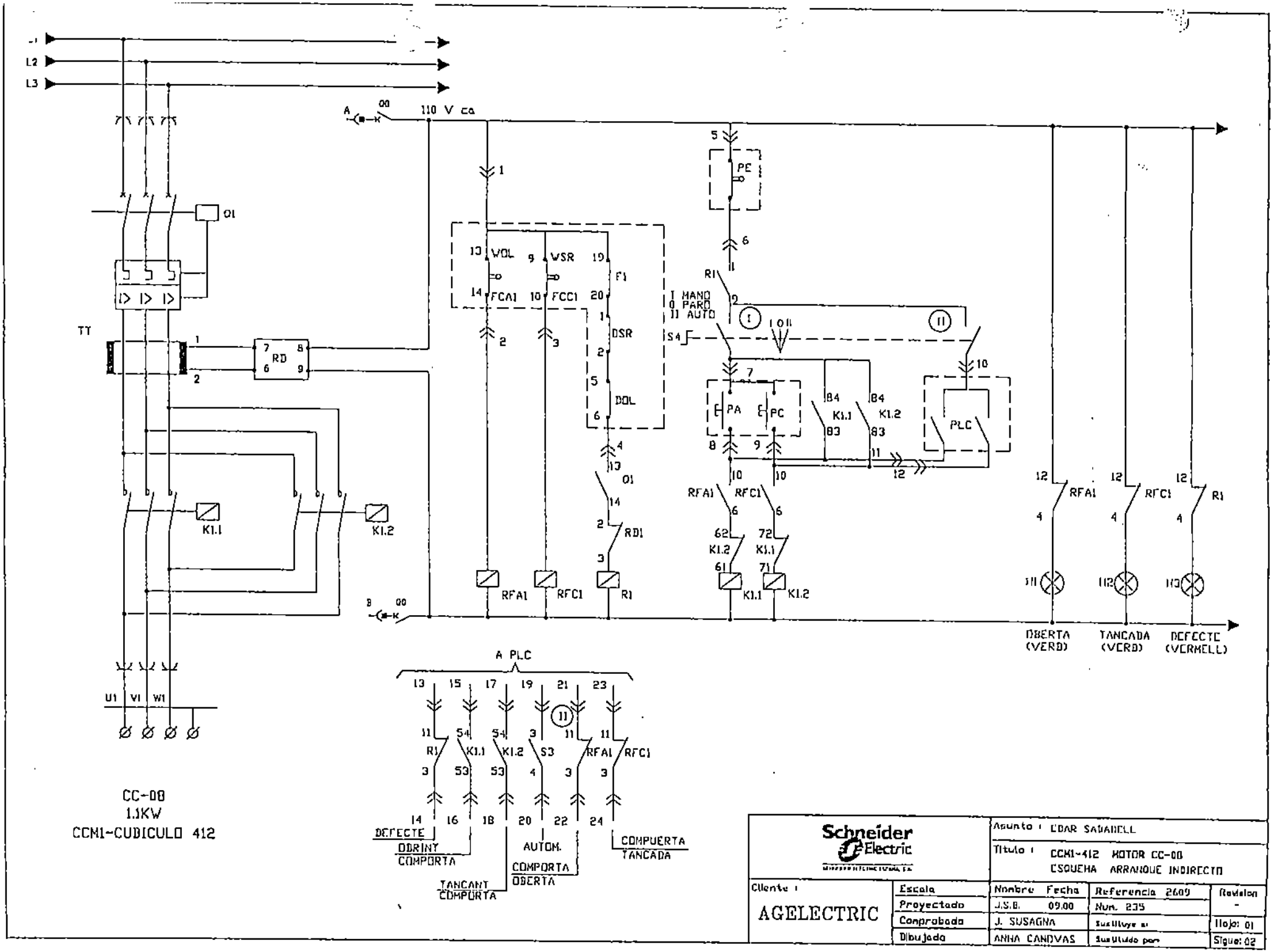
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM1-411 MOTOR CC-07
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	234	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
Q0
A
B
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1
V1
W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
I MANO
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
B4
B3
K1.1
K1.2
H1
H2
H3
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
S3
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-08
1.1KW
CCM1-CUBICULO 412
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM1-412 MOTOR CC-08
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 235
Sustituye a:
Sustituido por
Revision
-
Hoja: 01
Sigue: 02

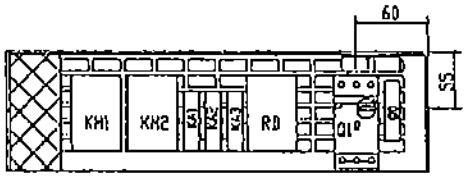
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

PINZAS CONTROL

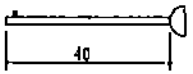
13
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

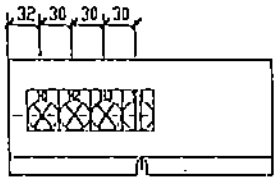
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE II (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D0901+(AUXILA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
T1	TRAFO TORDIDAL ϕ30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

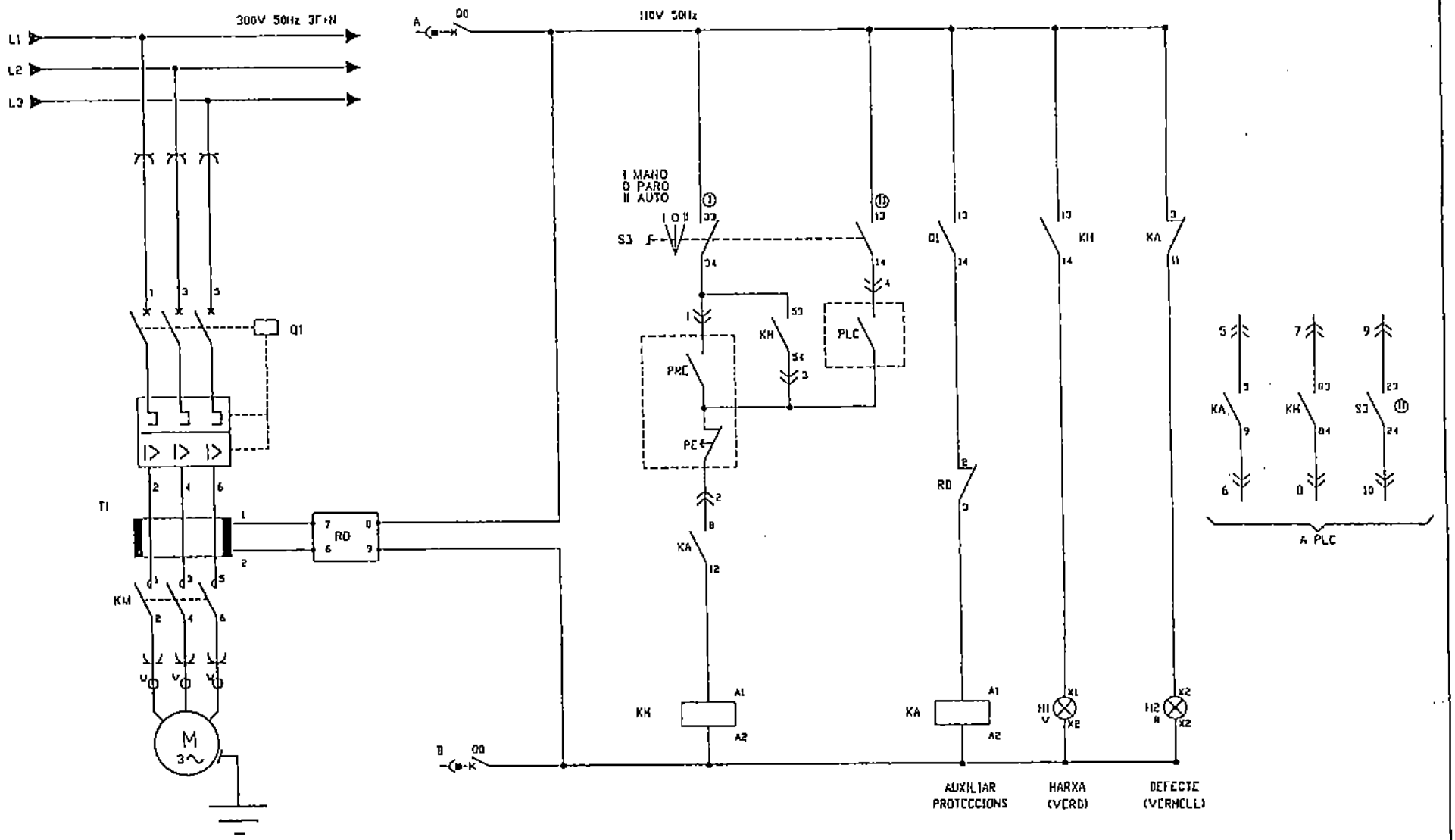
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM1-412 MOTOR CC-00
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 235	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



CS-01
0.75KW
CCM1-CUBICULO 51

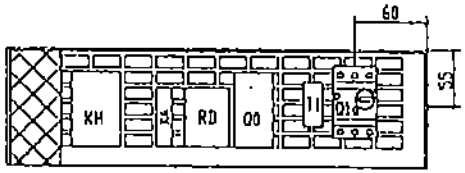
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1-51 MOTOR CS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión –
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 236	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

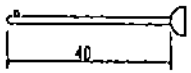
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BB532
ABI-BB533

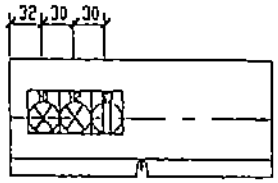
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIARDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

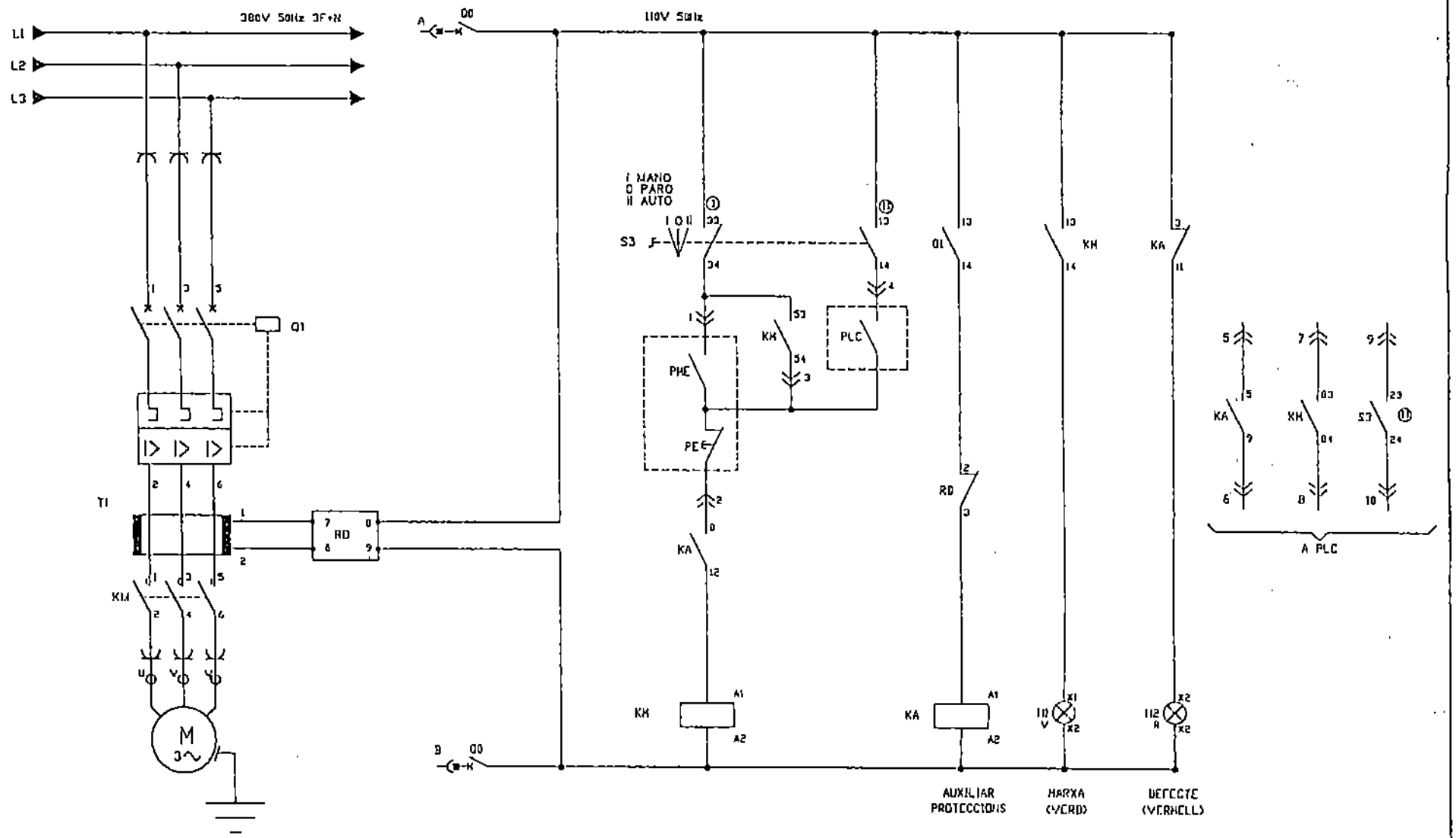
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM-51 MOTOR CS-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 236	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



BDP-01
0.37KW
CCM1-CUBICULO 52

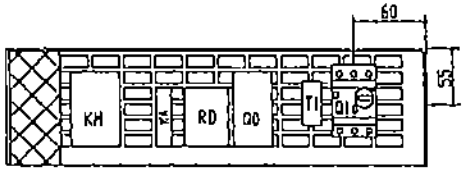
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM1-52 MOTOR BDP-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.R. 11.00	Num. 237		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Signa: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

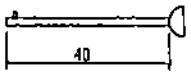
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

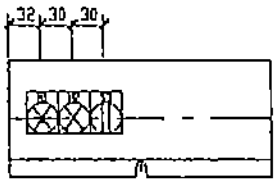
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

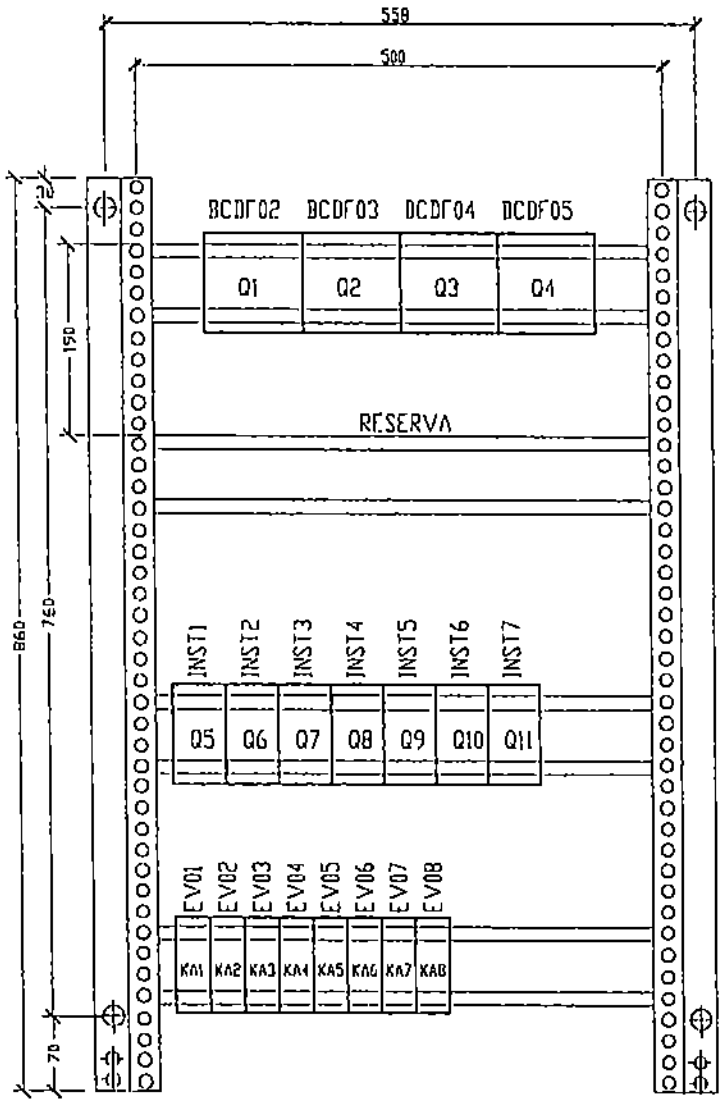
REF	MATERIAL
QI	DISYUNTOR GV2P05+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 0.37KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GD2D807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : COAR SABADELL

Titulo : CCHI-52 MOTOR BDP-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	237	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



CUBICULO FIJO 12/24

REF	MATERIAL
Q1 A Q4	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 6A+VIGI 3/25/300mA
Q5 A Q11	INSTRUMENTACION: INTERRUPTORES AUTOMATICOS DPNa 1P+N VIGI 300 mA
KA1 A KA8	ELECTROVALVULAS: FUSIBLE DF6A010 + RELE RXM21C11BD 2NANC 24Vcc

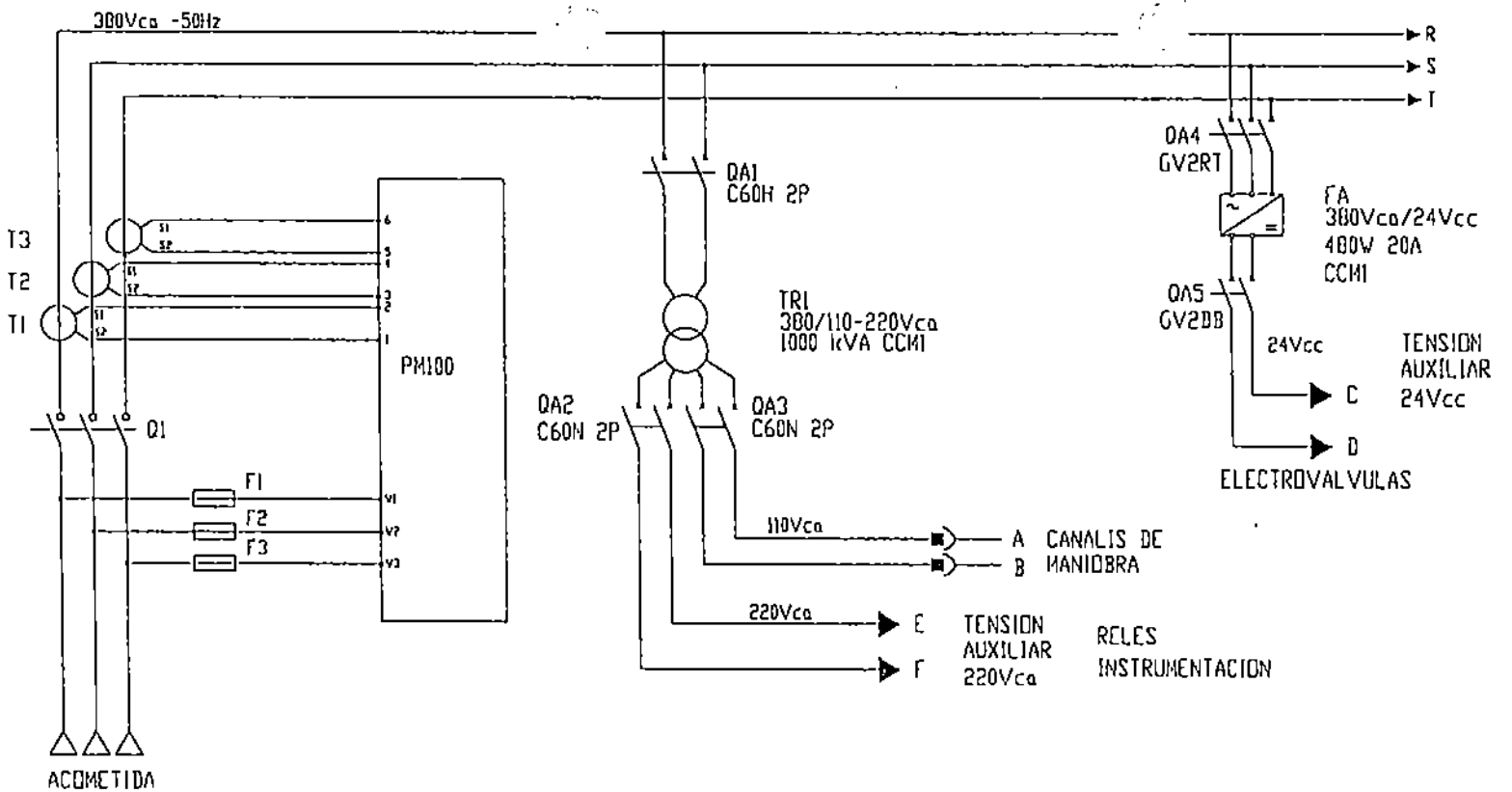
Schneider Electric

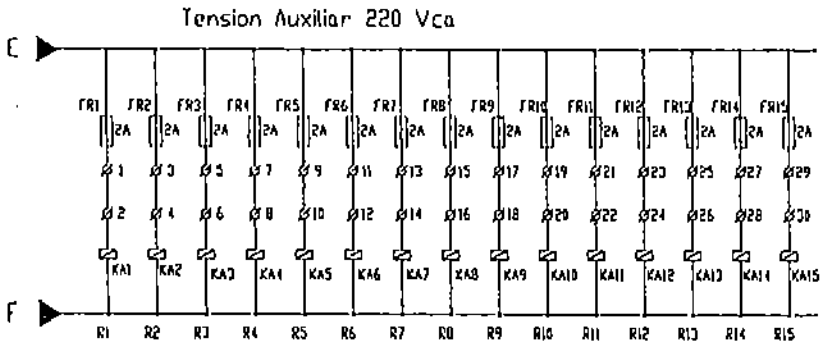
Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCHI-CUBICULO 11
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

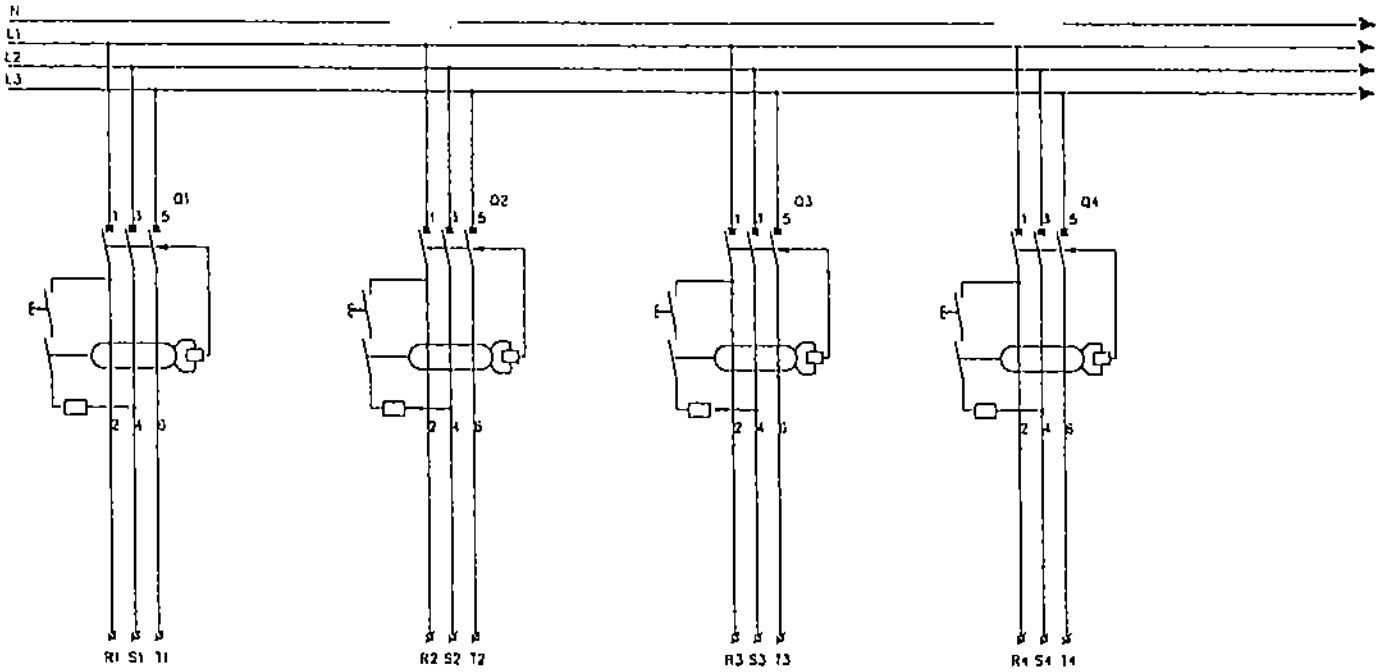
Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 330	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



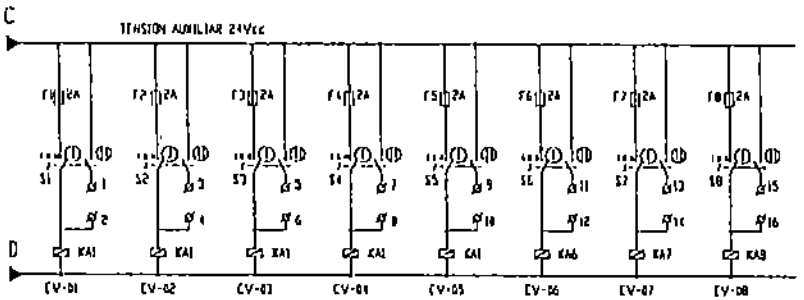


RELES

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM1 CUBICULOS 12-13 ESQUEMA ACOMETIDA Y AUXILIARES			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.H. 11.00	Num. 339		-
	Comprobado	JORDI SITJAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANDIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

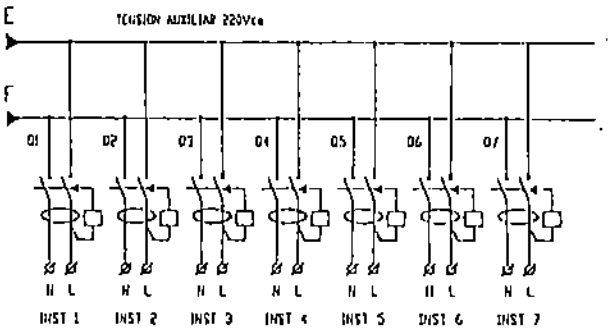


BCDF02 BCDF03 BCDF04 BCDF05



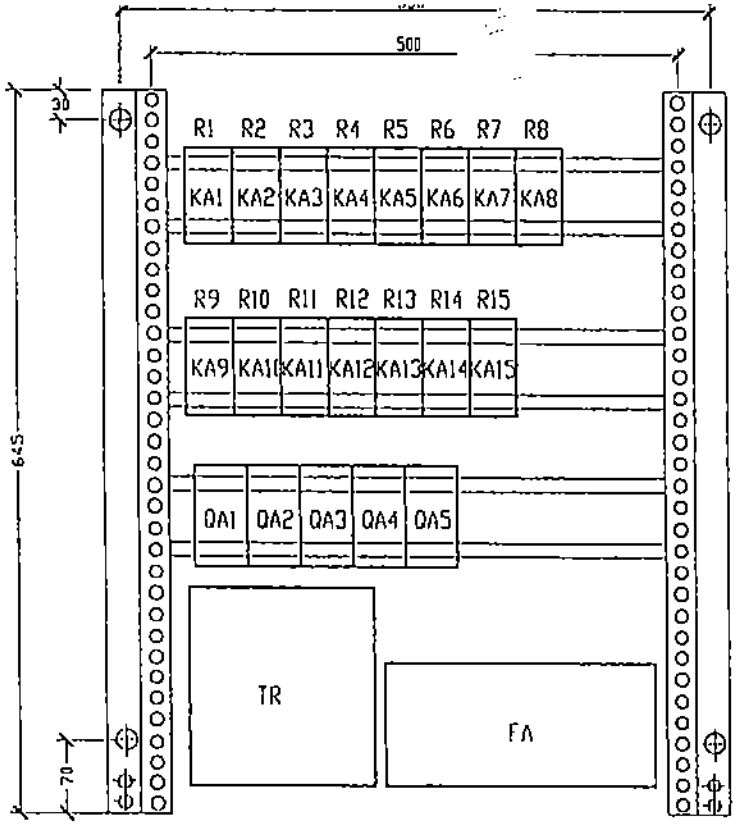
I MANUAL
0 CERO
II AUTOMATICO

ELECTROVALVULAS

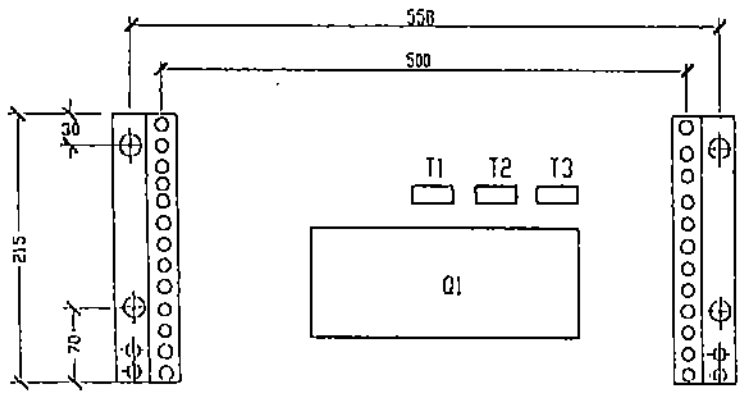


INSTRUMENTACION

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM1 CUBICULO 11 ESQUEMA SALIDAS FIJAS Y AUXILIARES		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 330	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:	Sigue: 02



CUBICULO FIJO 8/24



CUBICULO FIJO 4/24

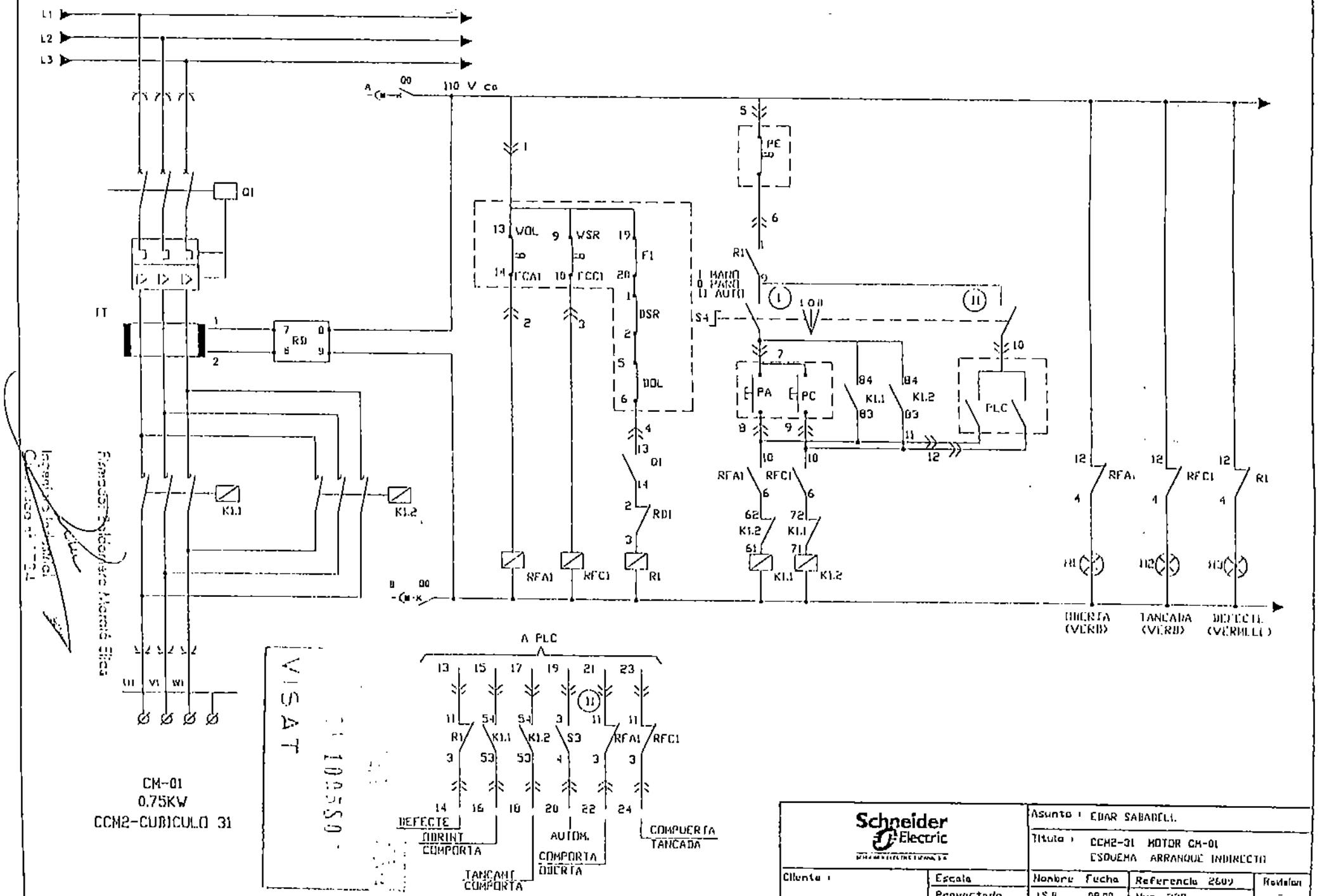
REF	MATERIAL
KA1 A KA5	SALIDAS RELES: FUSIBLE DF6A910 + RELE RXM21C11P7 2NANC 220Vca
QA1	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 6A
QA2	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 6A
QA3	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 10A
QA4	INTERRUPTOR AUTOMATICO GV2RT08 3P 4A
QA5	INTERRUPTOR AUTOMATICO GV2DB16 2P 10A
TR	TRAFO AUXILIAR 1000kVA 380/110 - 220Vca
FA	FUENTE DC ALIMENTACION 380Vca/24Vcc 10A
Q1	INTERRUPTOR MANUAL INS160 3P 160A
T1-T2-T3	TRAFO INTENSIDAD 150/5 A

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM1-1 CUBICULOS 12-13
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	339	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-31 MOTOR CM-01 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Núm. 230	
	Comprobado	J. SUSANNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

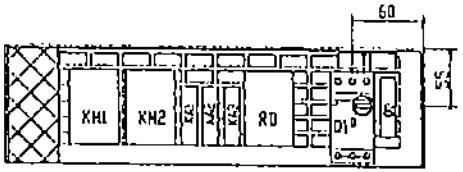
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA ⊐
- SALIDA ⊐

PINZAS CONTROL

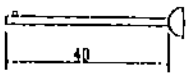
1B
A1

ABL-BD502
ABL-BD503

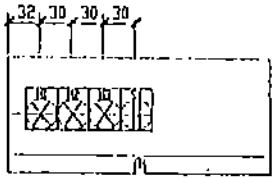
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

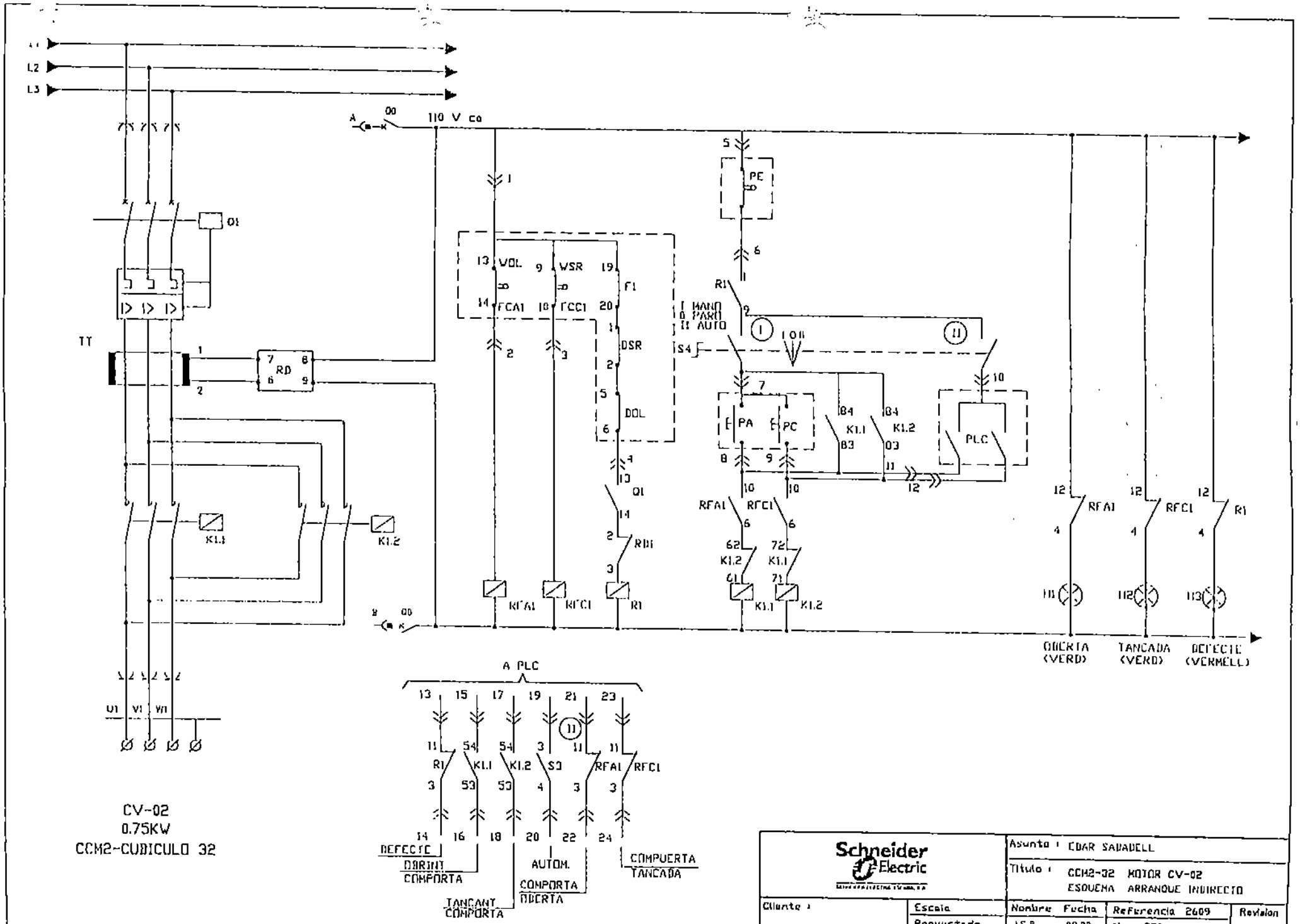
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D09D1+(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NA/NC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH40E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-31 MOTOR CM-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	238	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
VOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
HAND
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
CV-02
0.75KW
CCM2-CUBICULO 32
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-02 MOTOR CV-02
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANIVAS
Referencia 2609
Num. 239
Revision
-
Hoja: 01
Signo: 02

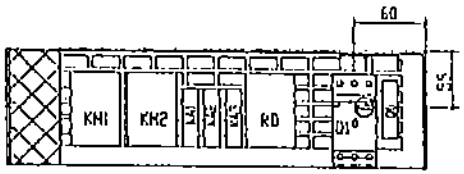
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

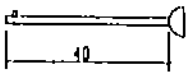
[D
A]

AB1-BD532
AB1-BD533

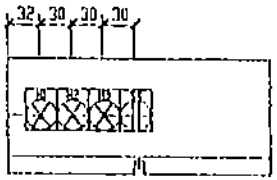
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

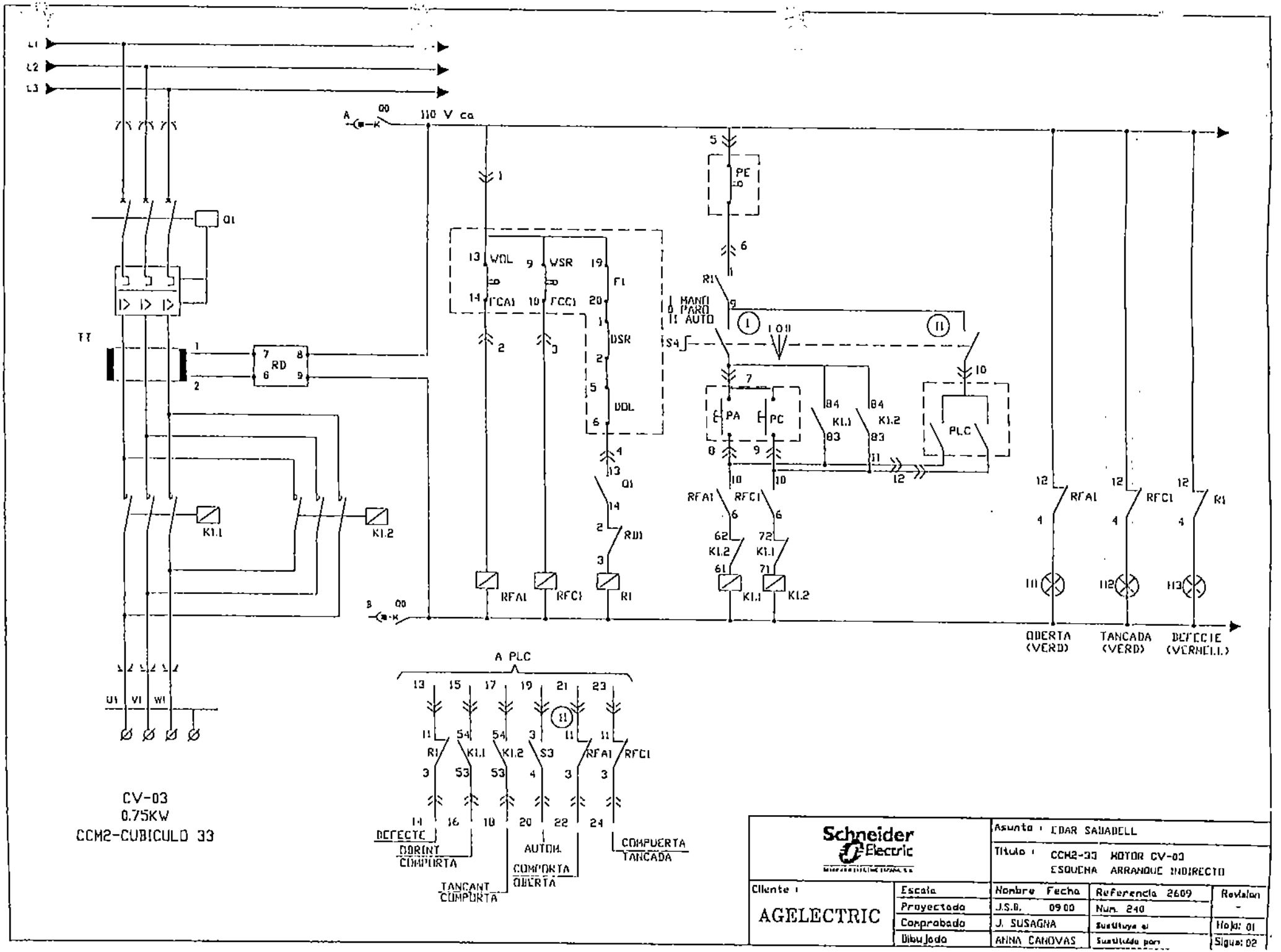
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S1	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

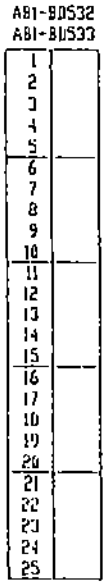
Asunto : EDAR SABADELL

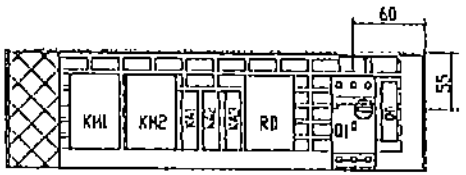
Título : CCM2-02 MOTOR CV-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 239	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -

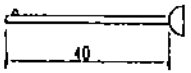


Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-33 MOTOR CV-03 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 09 00	Num. 240	-
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

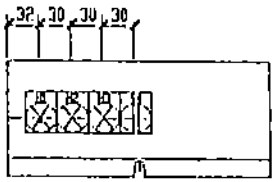




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

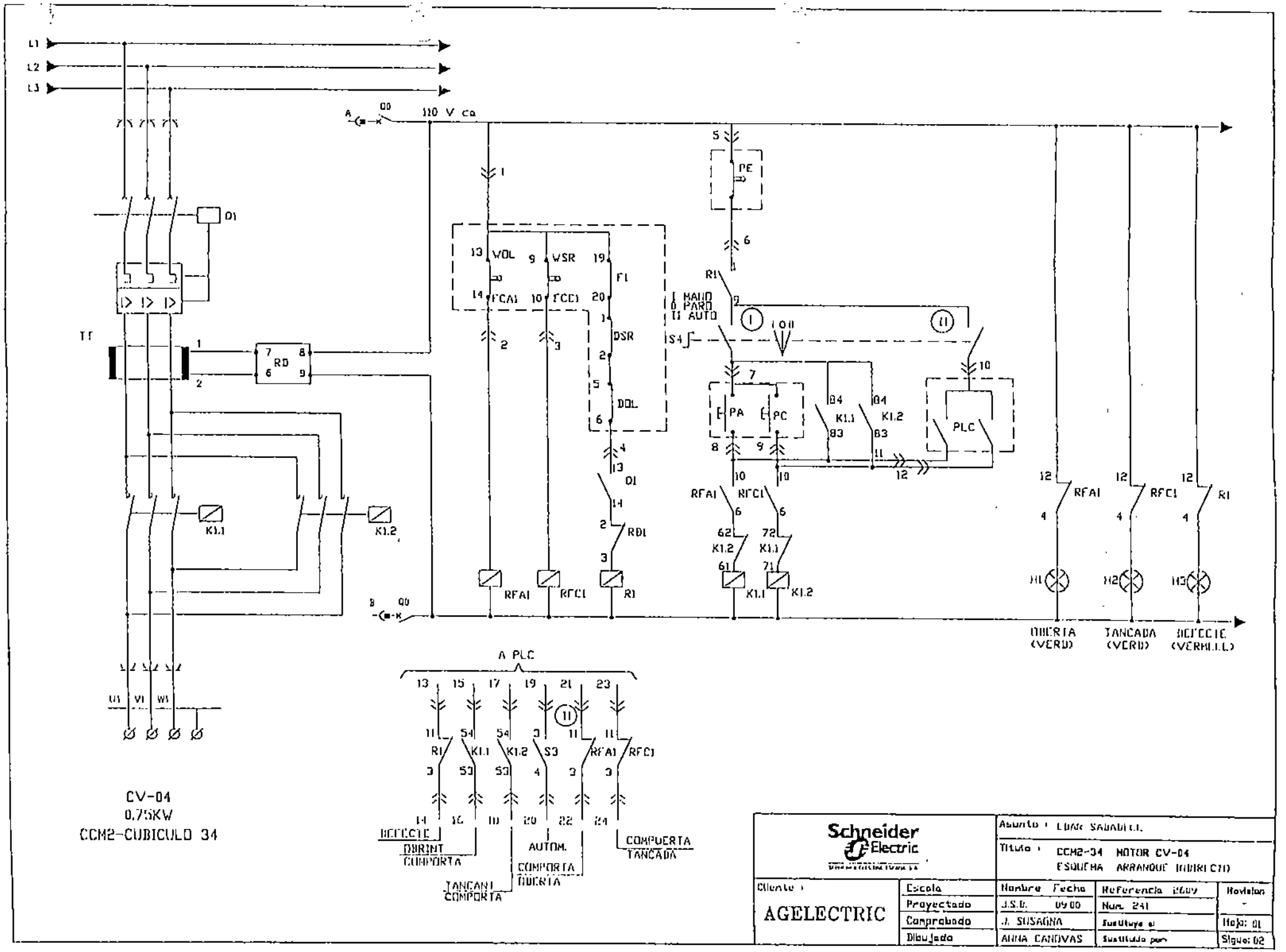
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-33 MOTOR CV-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609		Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 240		
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



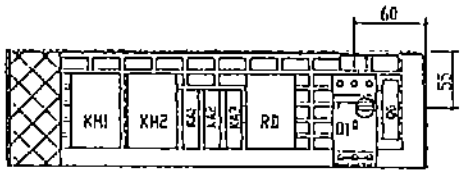
Schneider Electric		Assunto: CCM2 SABADELL			
		Título: CCM2-34 MOTOR CV-04 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO			
Cliente: AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 09.00	Num. 241		
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

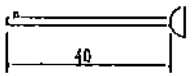
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABL-B0532
ABL-B0533

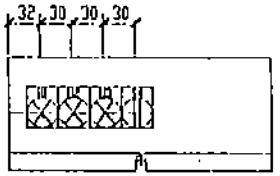
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300 mA
H1	PILOTO "OUERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

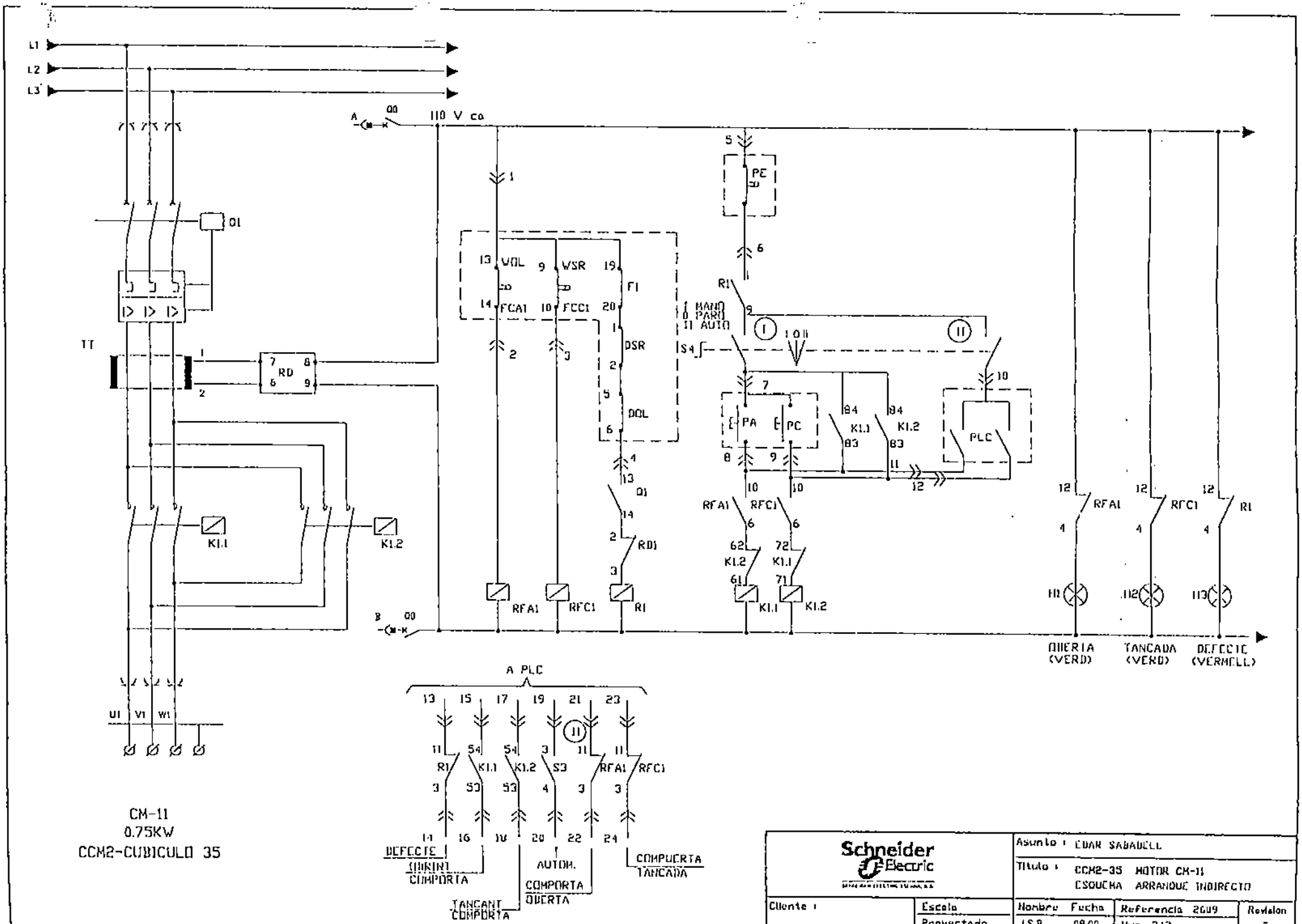
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-34 MOTOR CV-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	241	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Siguo: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-35 MOTOR CM-11 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	09.00	Núm. 242	
	Comprobado	J. SUSAGNA		sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por	Sigue: 02

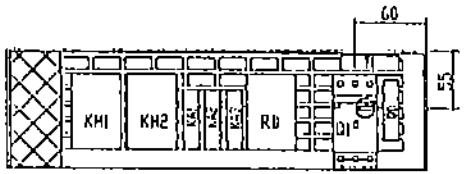
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

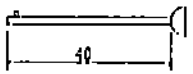
[10 / A1]

ABI-BD532
ABI-BD533

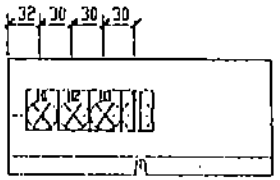
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AC II (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN4SG107 4NANC
T1	TRAFO TORIDIAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHDC 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

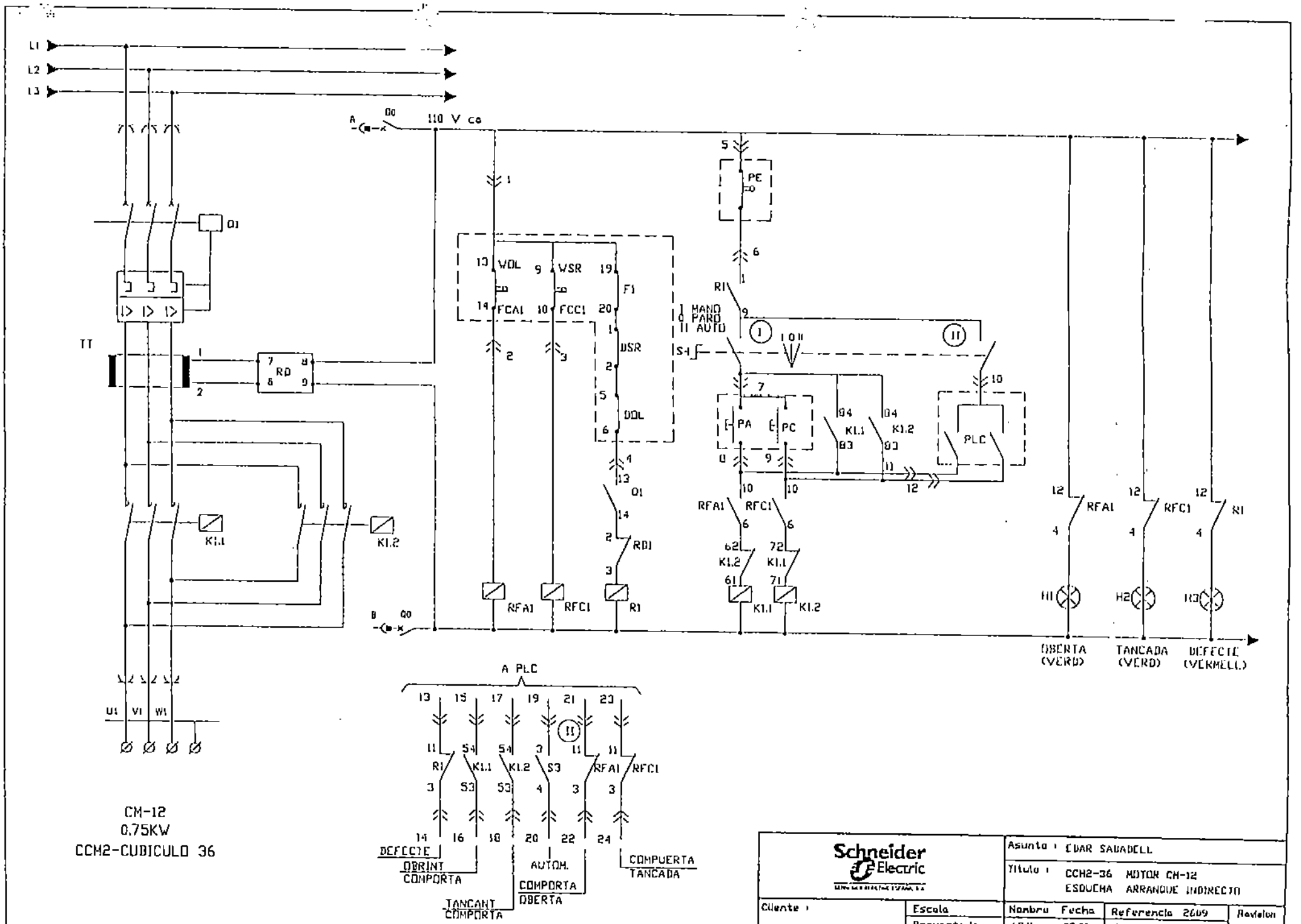
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-35 MOTOR CM-11
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	242	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -

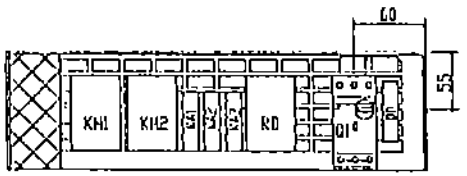

L1
L2
L3
110 V ca
A
B
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
PA
PC
PLC
HAND
0 PARO
II AUTO
S4
H1
H2
H3
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CM-12
0.75KW
CCM2-CUBICULO 36
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-36 MOTOR CM-12
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ANNA CANOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 240
Revisión -
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

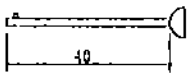
PINZAS CONTROL
[B / A]

AB1-BD532
AB1-BD533

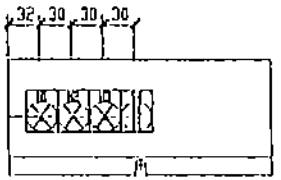
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

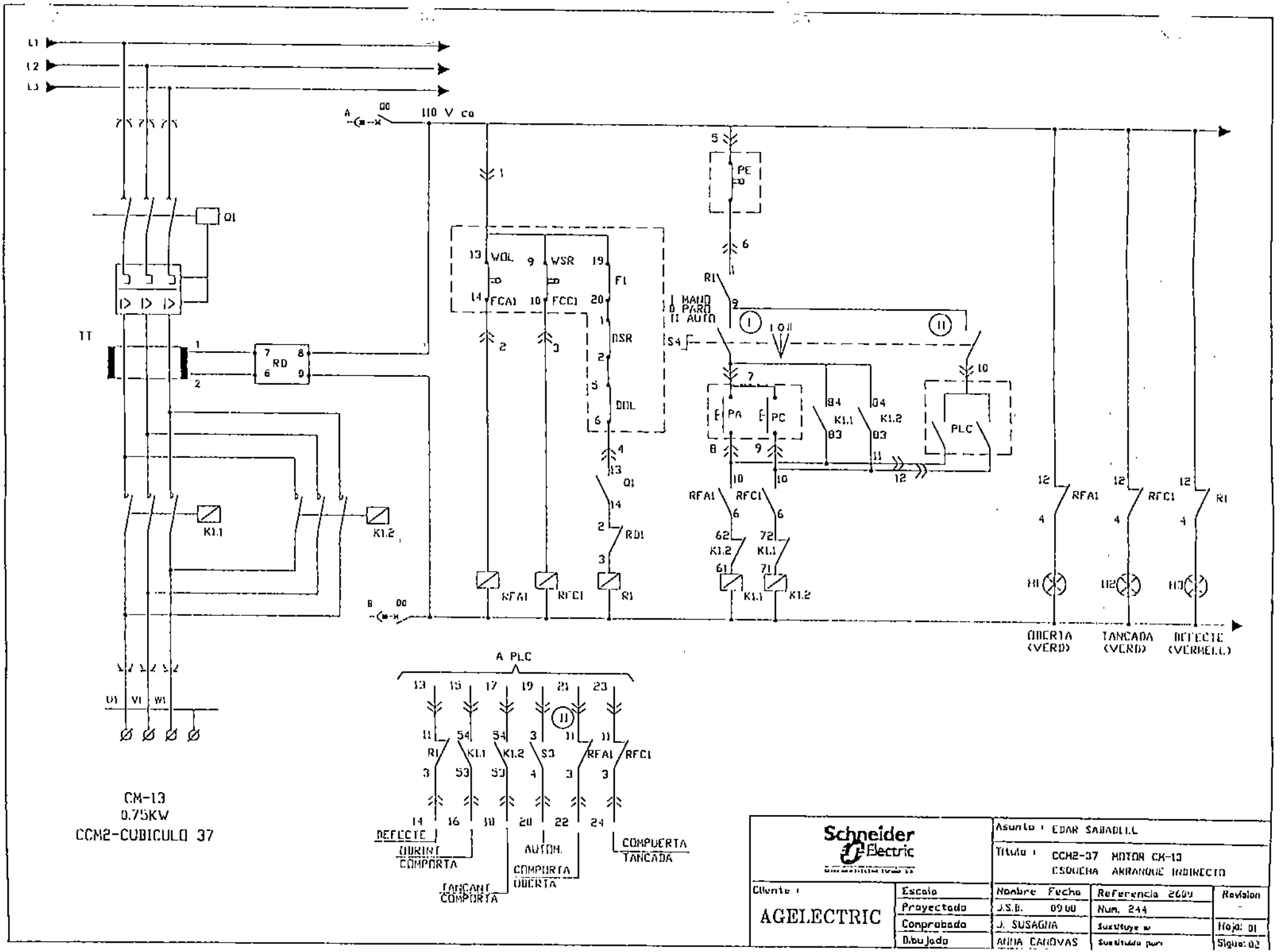
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TORIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "ABIERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-36 MOTOR CK-12
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	243	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
CM-13
0.75KW
CCM2-CUBICULO 37
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RFA1
RFC1
R1
RD1
PE
MANO
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPORTA TANCADA
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM2-37 MOTOR CM-13
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 244
Hoja: 01
Sigue: 02

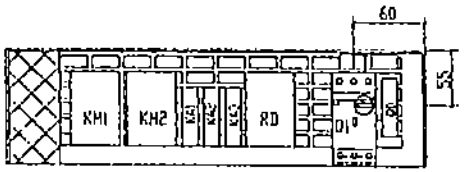
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

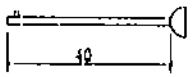
18
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

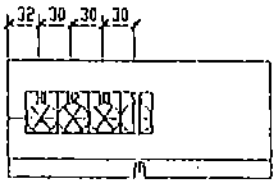
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL CABLE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR)(22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH00F 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

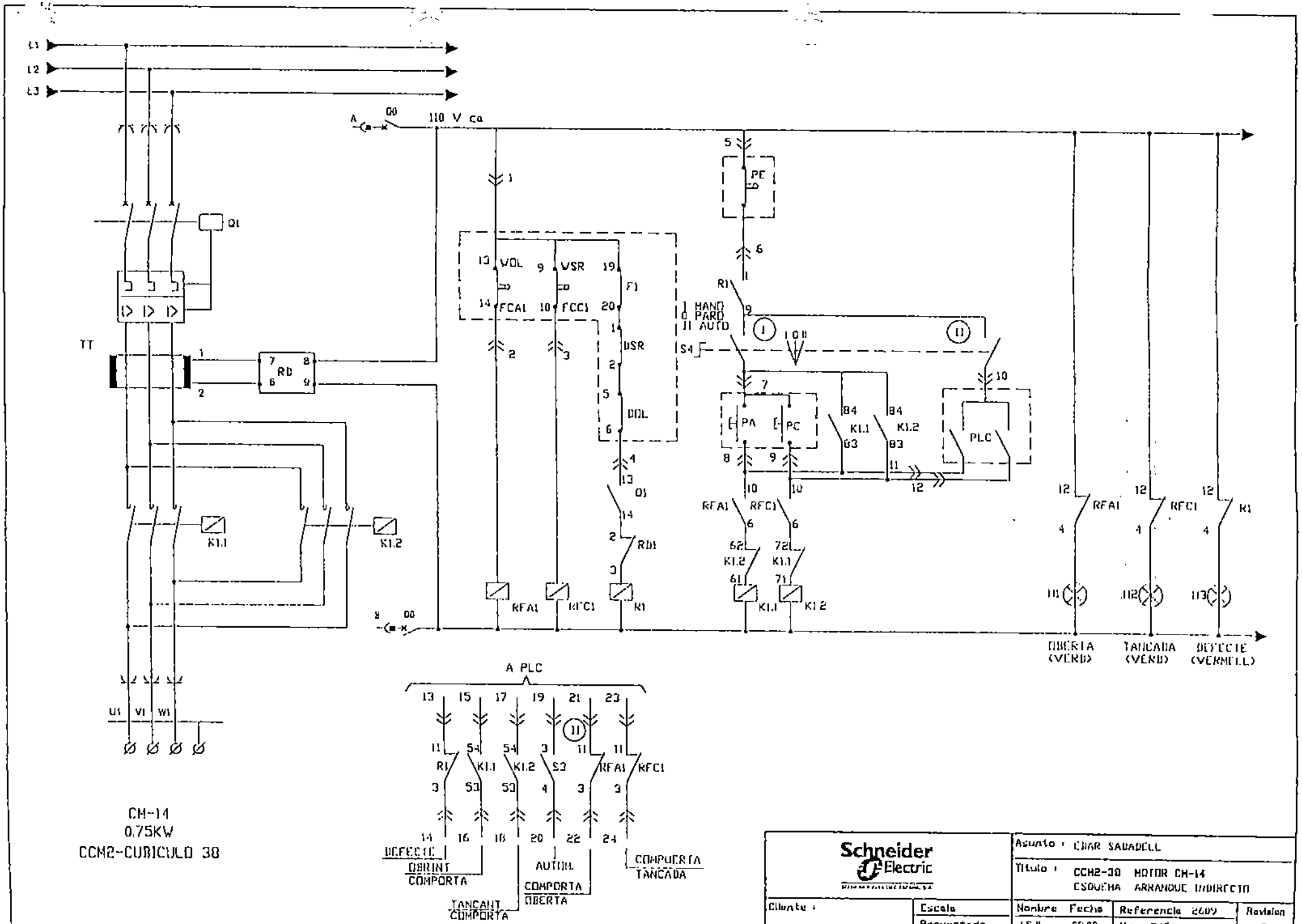
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-37 MOTOR CM-13
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	244	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



Schneider Electric

Asunto : CIAR SABADELL

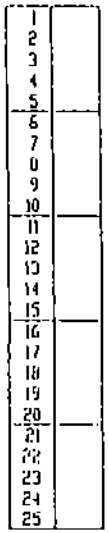
Título : CCM2-38 MOTOR CM-14
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO

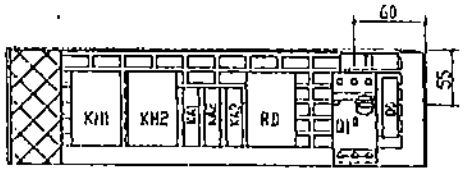
Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	09 00	Núm. 245	-
	Comprobado	J. SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

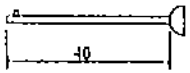
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [J]
- SALIDA [J]

PINZAS CONTROL

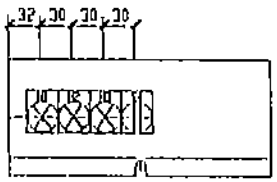




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

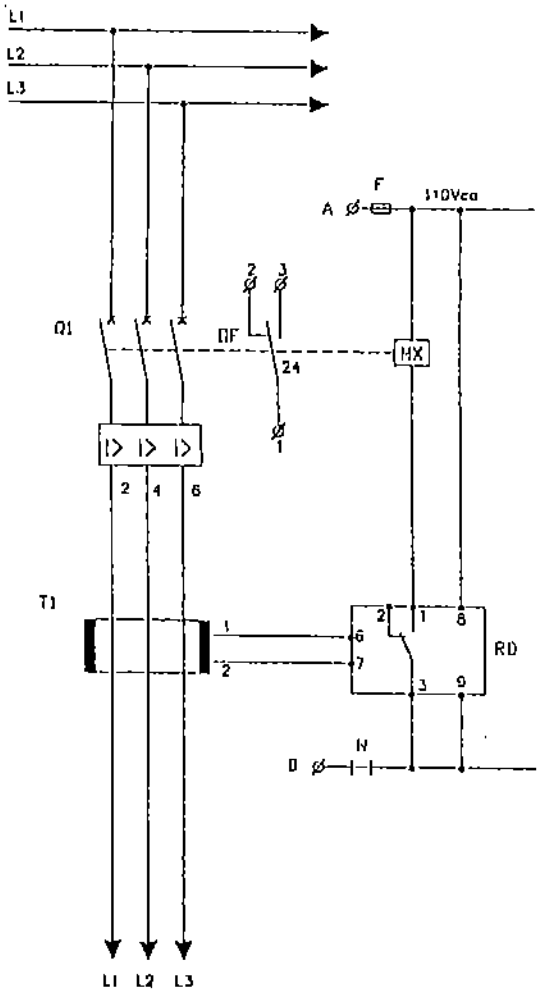
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(CAUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2B807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GU07 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-3B MOTOR CM-14
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 245	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



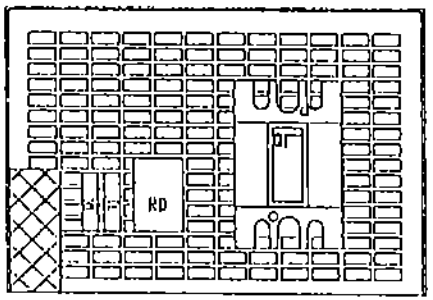
SD-01
250KW
CCM2-CUBICULO 39

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-39 SALIDA SD-01 ESQUEMA SALIDAS FIJAS TIPO F			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 246		
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

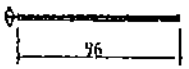
PINZAS ENTRADA 3
SALIDA 3

ABI-BD532
ABI-BD533

1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 6-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
QI	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS630N 3P MA500 (Pot. 250KV)
	BOBINA EMISION MX Y CONTACTO AUX. OF
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 32590
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
TI	TRAFO TOROIDAL HA Ø120
RD	RELE DIFERENCIAL RI240E

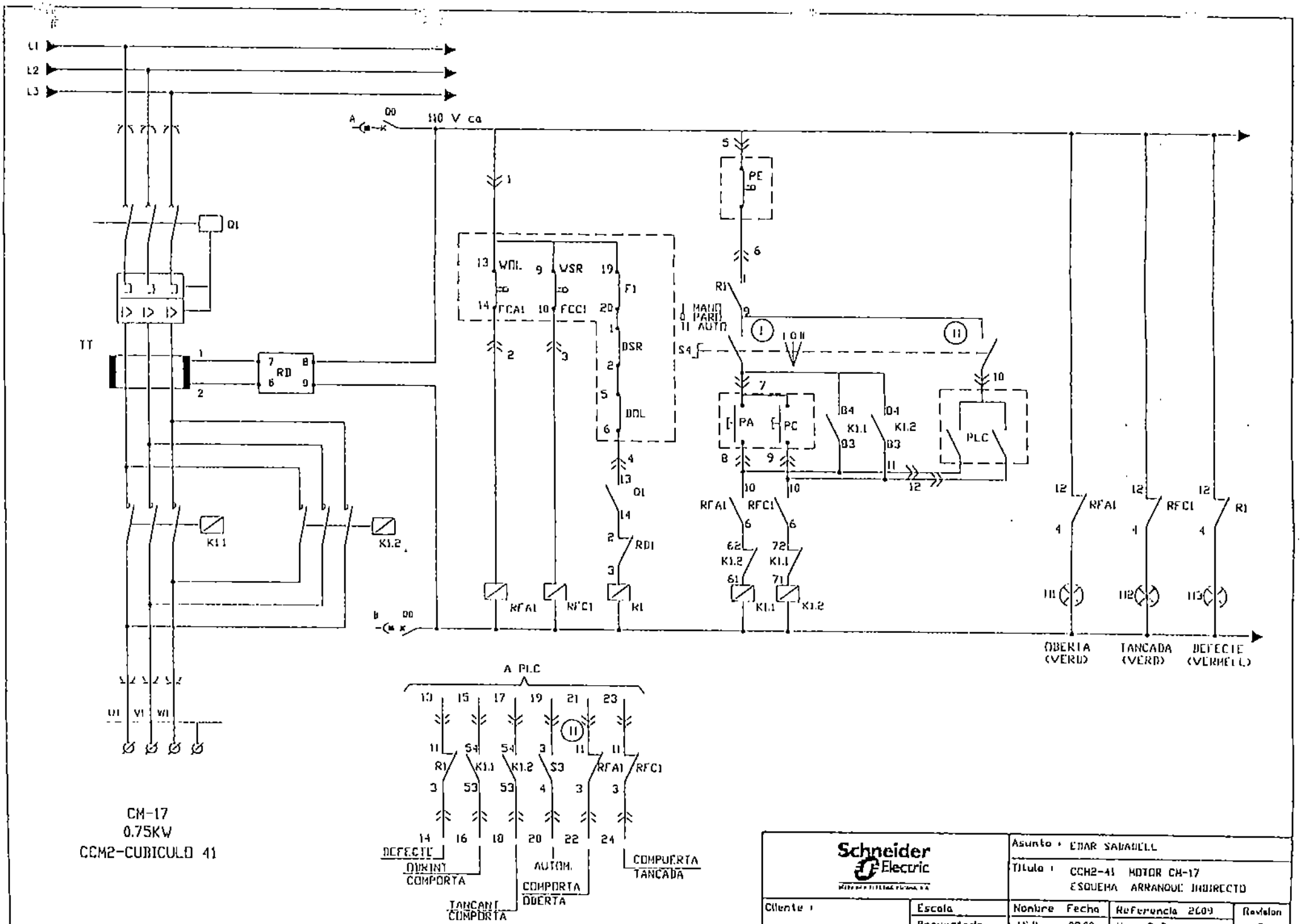
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-09 SALIDA SD-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala		Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
Proyectado		J.S.B.	11.00	Núm. 246	-
Comprobado		JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado		ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -

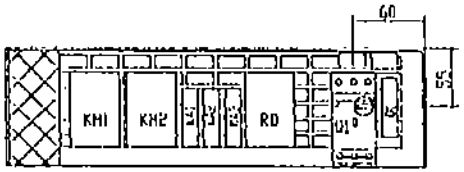

L1
L2
L3
110 V ca
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
VDL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DDL
RDI
R1
RFA1
RFC1
PE
MAND
PARD
AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
DURANT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPORTA TANCADA
CM-17
0.75KW
CCM2-CUBICULO 41
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-41 MOTOR CM-17
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ANNA CANOVAS
Referencia 2009
Num. 247
Revision -
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [9]
- SALIDA [9]

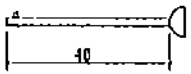
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

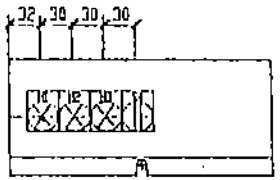
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

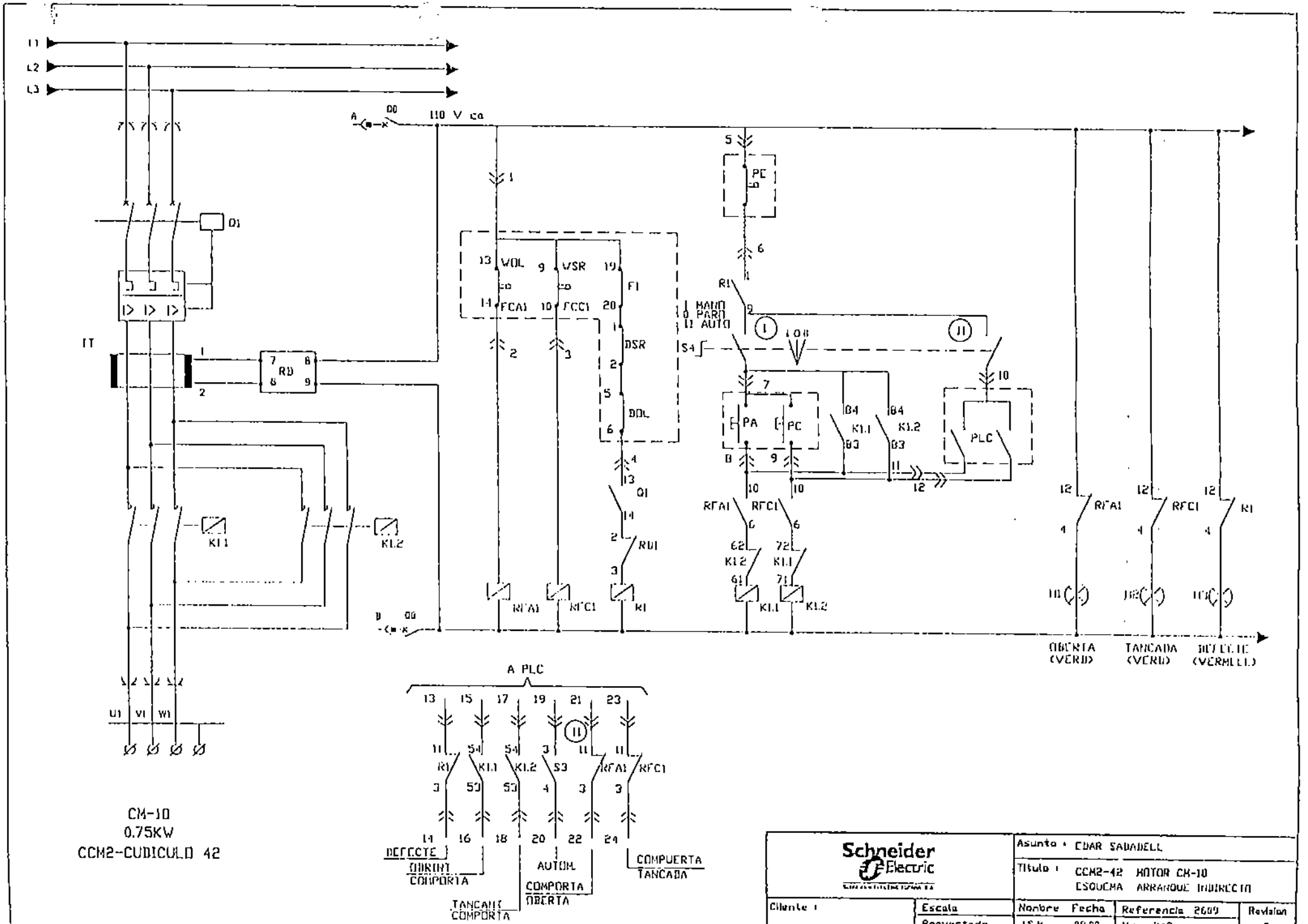
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AF 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR)22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "ABERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL.

Titulo : CCM2-41 MOTOR CM-17
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 247	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
D1
IT
RD
KL1
KL2
U1 V1 W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RU1
K1
RFA1
RFC1
PC
R1
MANO
0 PARO
II AUTO
PA
PLC
K1.1
K1.2
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
CM-10
0.75KW
CCM2-CUBICULO 42
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-42 MOTOR CM-10
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ANNA CANOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 240
Revision -
Hoja: 01
Sigue: 02

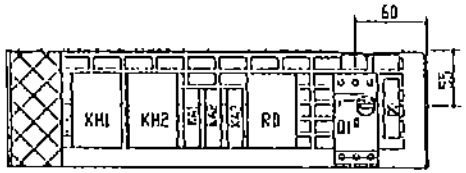
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

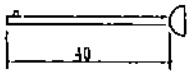
B
A1

AB1-B0532
AB1-B0533

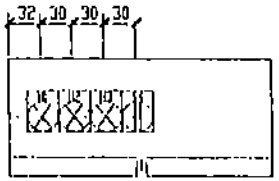
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

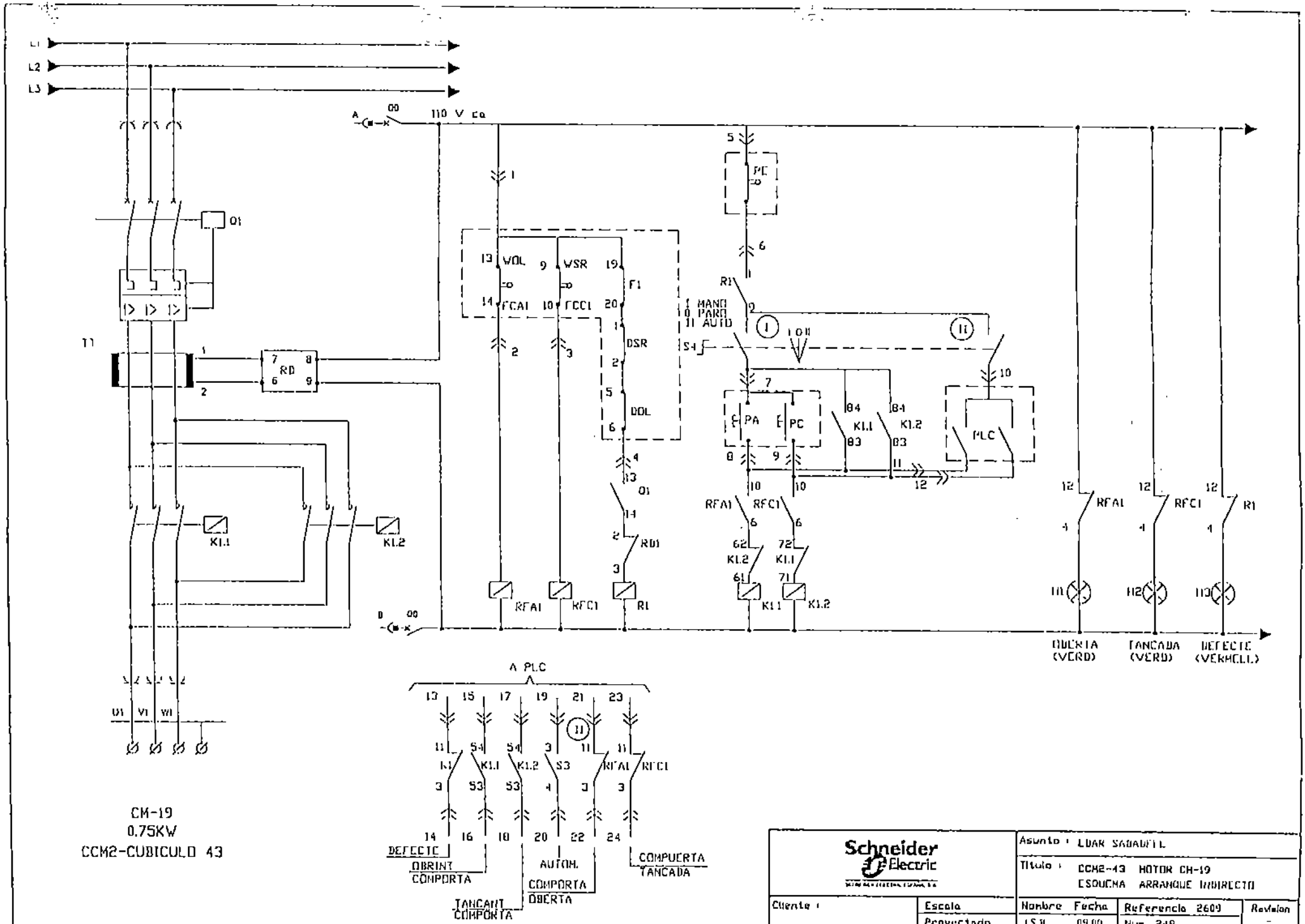
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pol. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA/NC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-42 MOTOR CK-10
RELACION DE MATERIALES

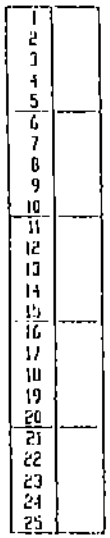
Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.U.	11.00	Num. 240	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -

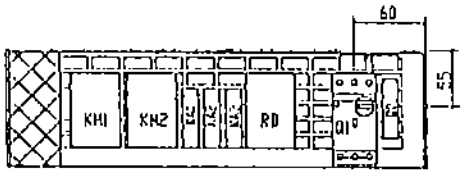

L1
L2
L3
110 V cc
Q1
T1
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
MANO
0 PARO
II AUTO
PE
PA
PC
PLC
H1
H2
H3
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CM-19
0.75KW
CCM2-CUBICULO 43
Schneider Electric
Asunto : LUAR SABADELL
Titulo : CCM2-43 MOTOR CM-19
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.U. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 249
Sustituye a
Sustituido por
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

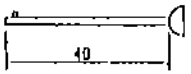
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BB532
AB1-BB533

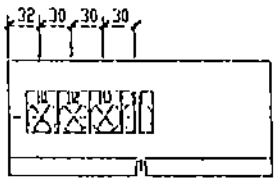




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

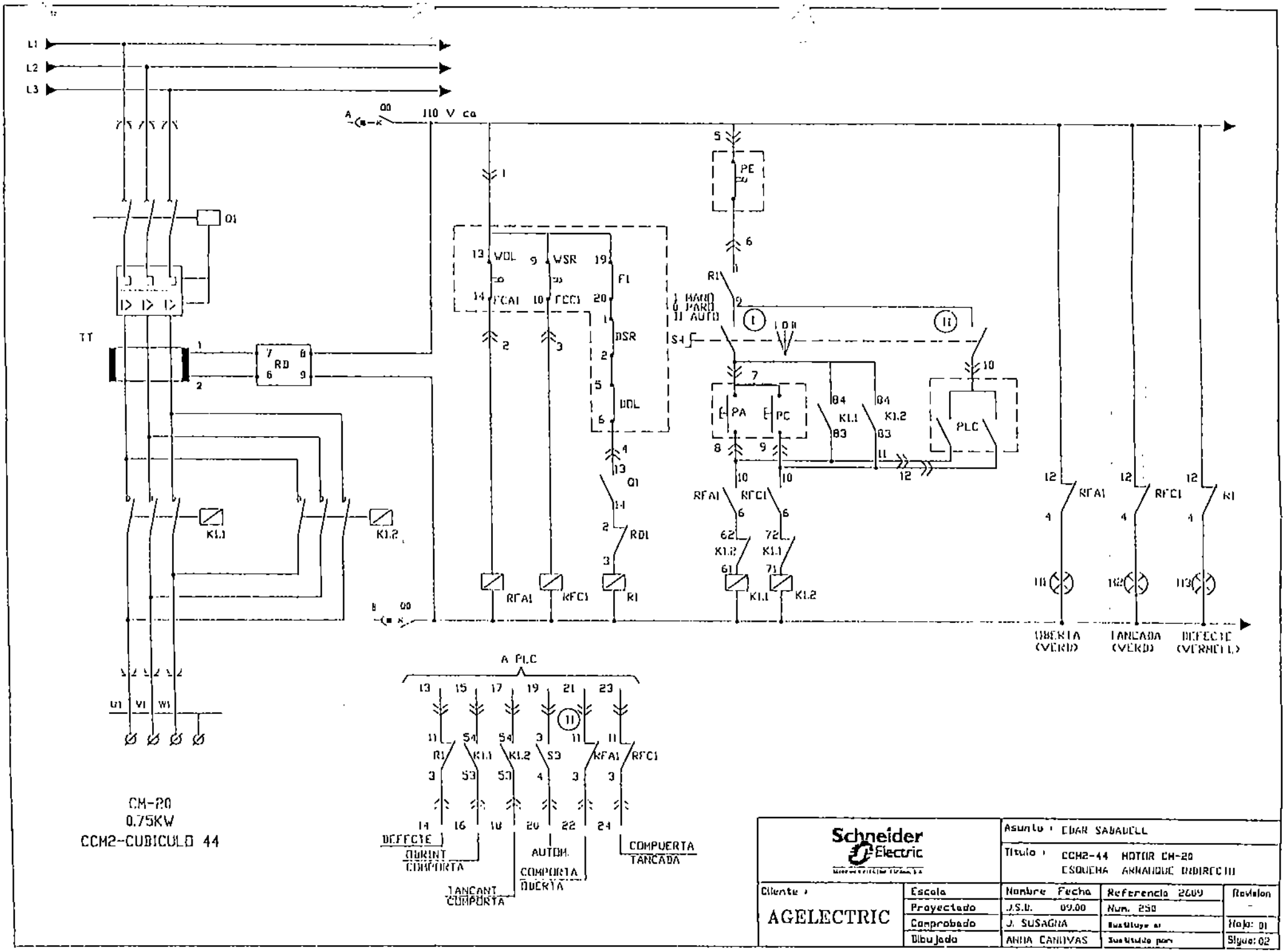
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TORIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-43 MOTOR CM-19
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	249	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -

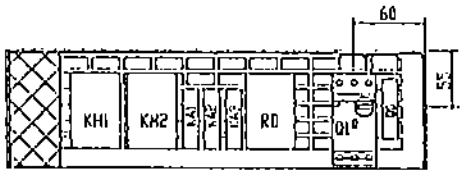

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WDL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DDL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
PA
PC
PLC
PARO
AUTO
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CM-20
0.75KW
CCM2-CUBICULO 44
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM2-44 MOTOR CM-20
ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.D. 09.00
J. SUSAGNA
ANDA CANIVAS
Referencia 2009
Num. 250
Revision
Hoja: 01
Siguo: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

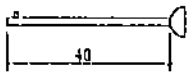
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

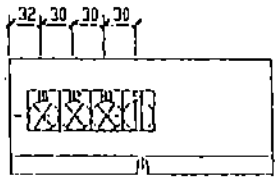
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

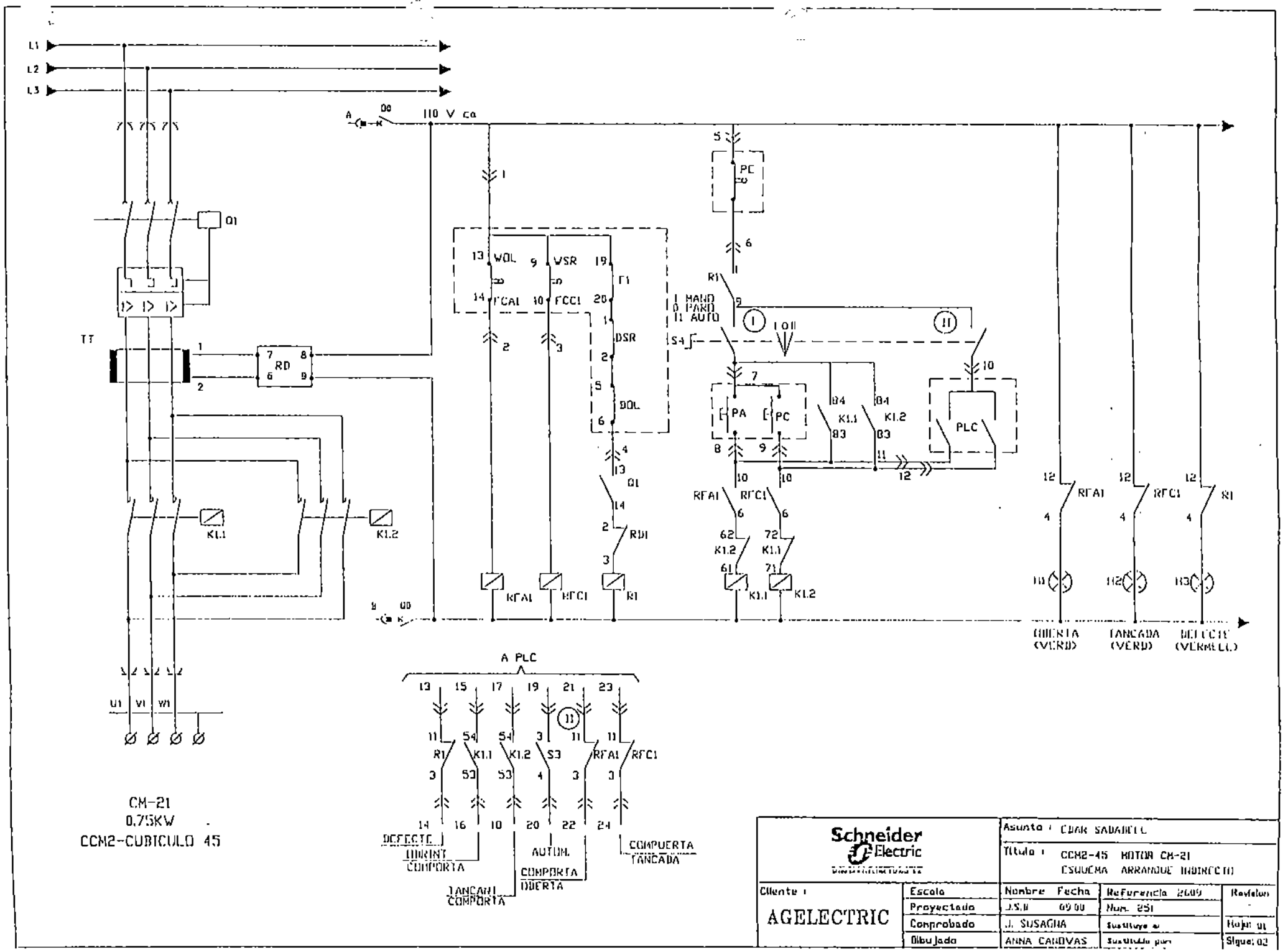
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GHF7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHUBE 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-44 MOTOR CM-20
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	250	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Siguiente: -


L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
WOL
WSR
FCAI
FCCI
DSR
DOL
RDI
RFAI
RFCI
R1
PC
PA
PLC
HAND
PARD
AUTO
PUERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
INTRINT COMPORTA
TANCAM COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CM-21
0.75KW
CCM2-CUBICULO 45
Schneider Electric
Asunto : CDAR SABADELL
Título : CCM2-45 MOTOR CM-21
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 251
Revisión
Hoja: 01
Sigue: 02

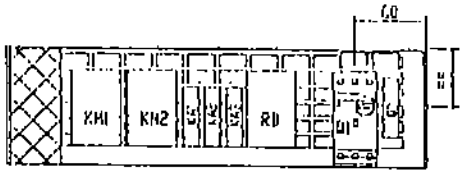
PINZAS POTENCIA
- 100A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

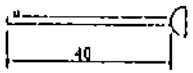
18
A1

AB1-00532
AB1-00570

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO

PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

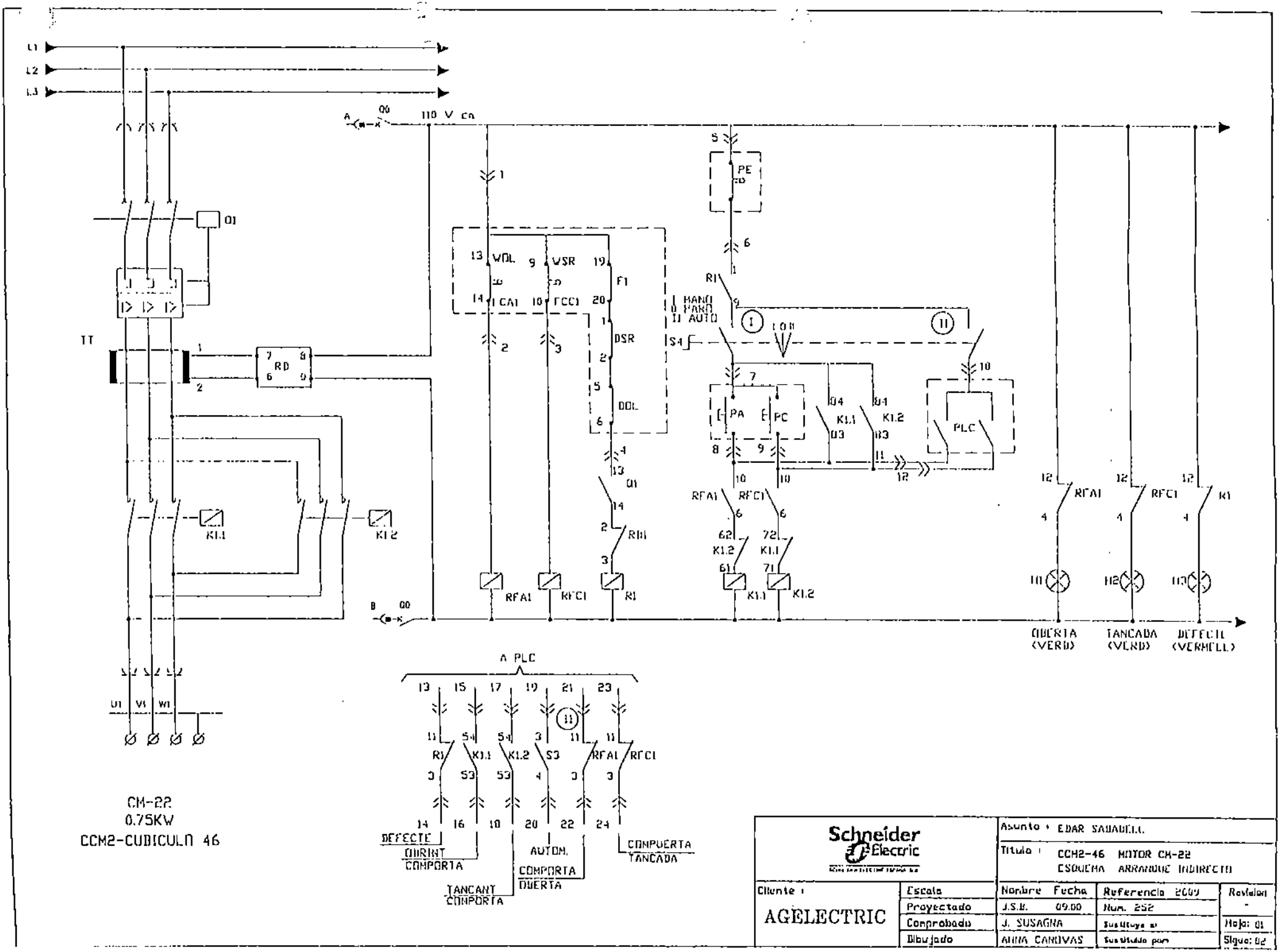
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07/BLOQUE AUX. GV2 AL 1L (POL. 0,75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DETECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-45 MOTOR CH-21
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	251	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Siguiente: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-46 MOTOR CM-22 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 252	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

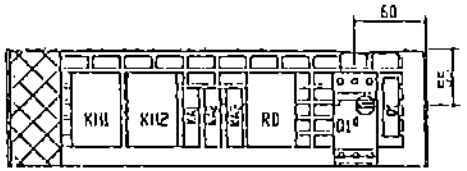
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

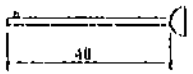
[18 / A1]

AB1-BD532
AB1-BD533

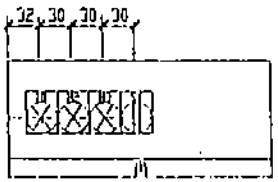
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4INAC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0C 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

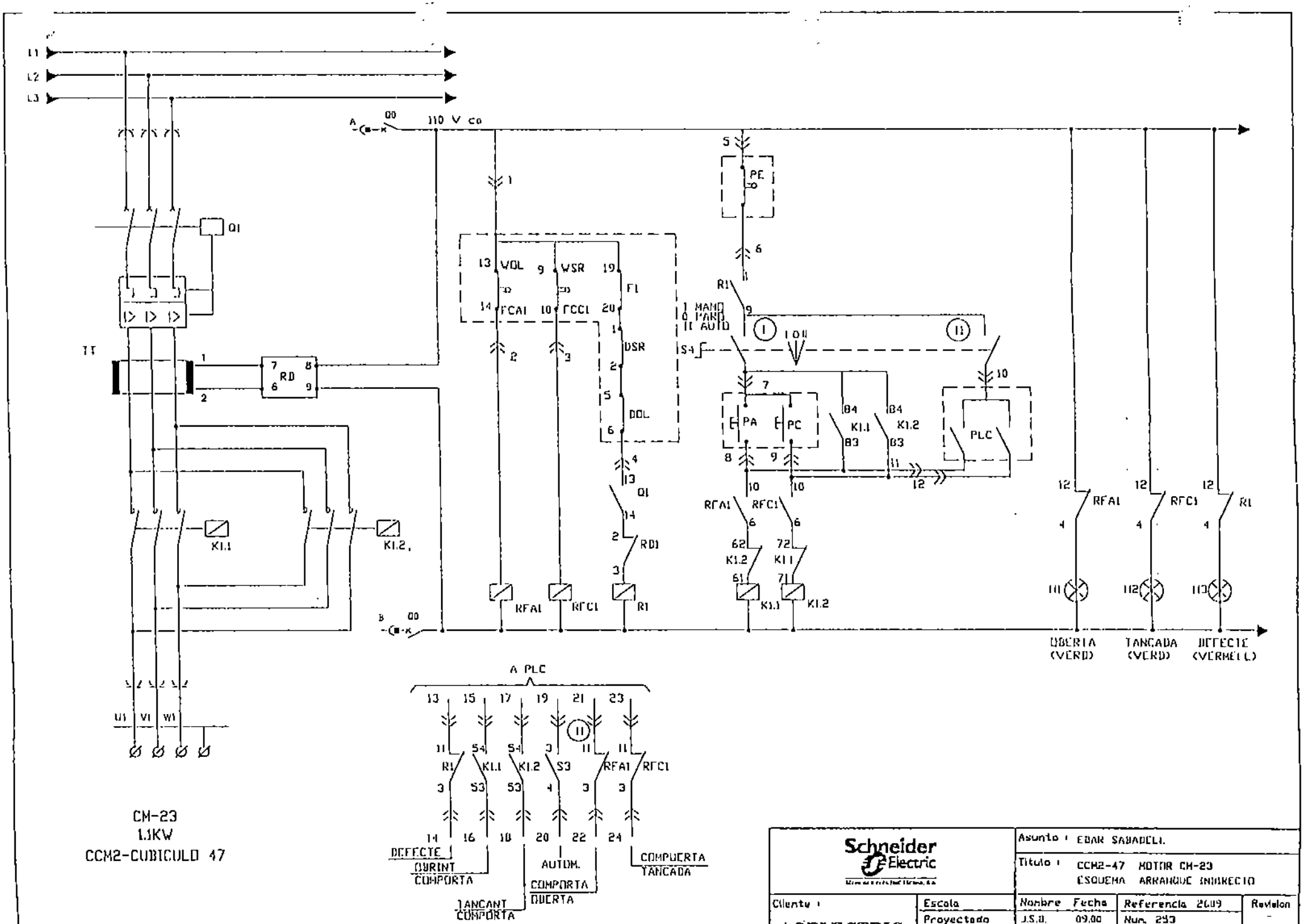
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-46 MOTOR CM-22
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

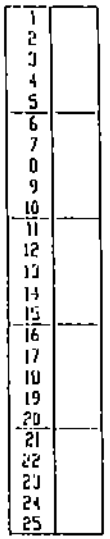
Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 252	
Comprobado	JAIME SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -

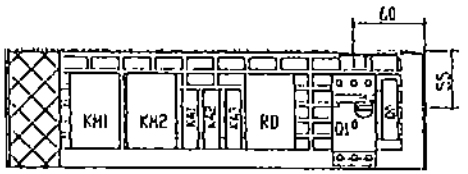

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RFA1
RFC1
R1
RD1
PE
PA
PC
PLC
1 MANO
0 PARO
II AUTO
A PLC
DEFECTE
QURINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
CM-23
1.1KW
CCM2-CUBICULO 47
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-47 MOTOR CM-23
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.O. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 293
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

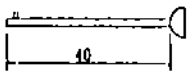
PINZAS CONTROL

A01-B0532
A01-B0533

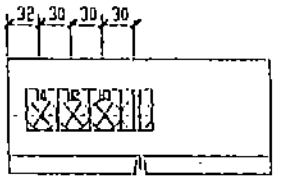




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P00+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D0901(AUX.LADN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2BB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GHF7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL 630
R0	RELE DIFERENCIAL RH10C 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

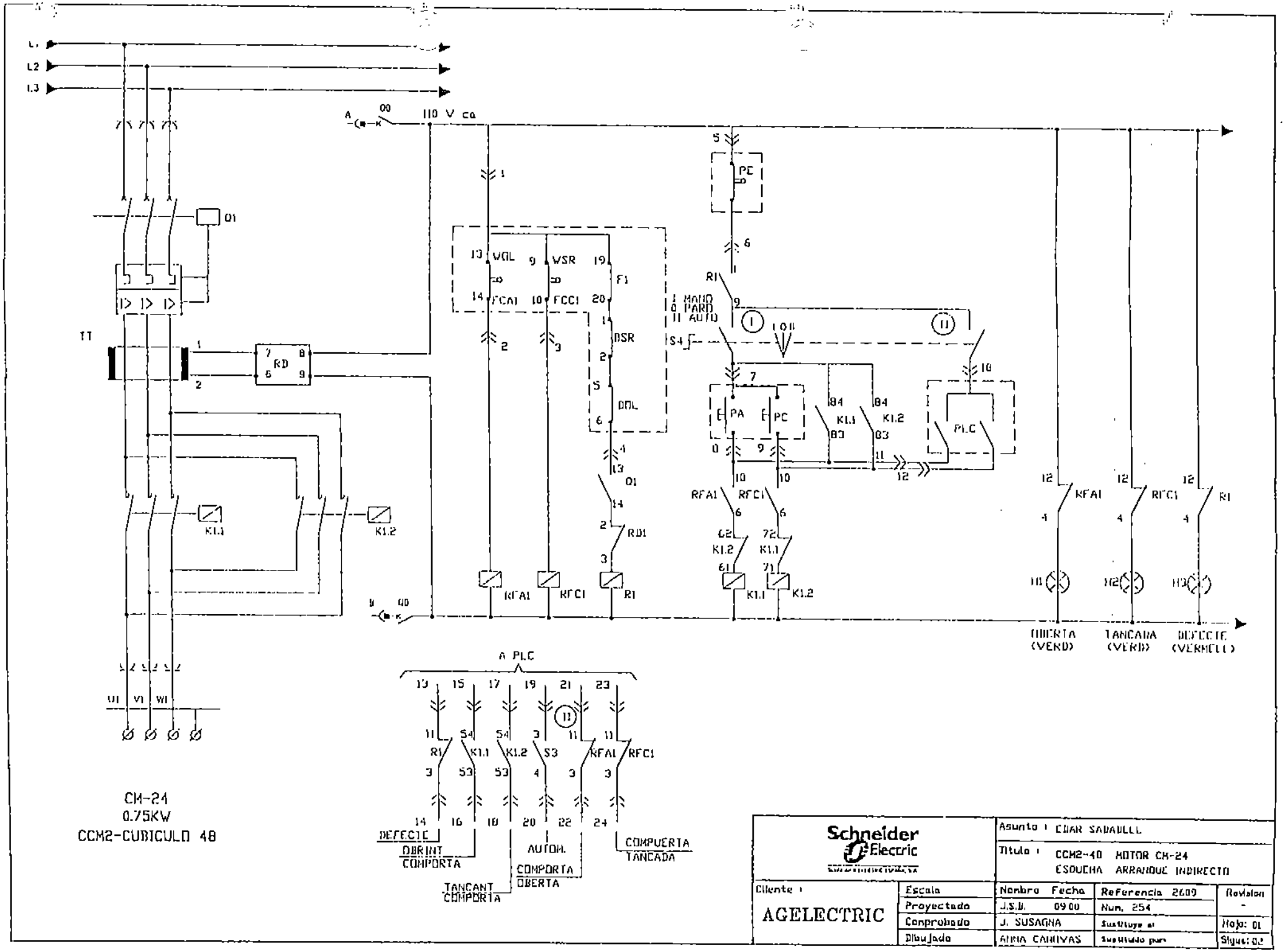
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-47 MOTOR CM-23
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	253	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
00
01
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
MANO
PARO
AUTO
PA
PC
PLC
H1
H2
H3
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
CM-24
0.75KW
CCM2-CUBICULO 48
Schneider Electric
Asunto : CDAR SABADELL
Titulo : CCM2-40 MOTOR CM-24
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09 00
J. SUSAGNA
ADRIA CANIVAS
Referencia 2609
Num. 254
Revision
Hoja: 01

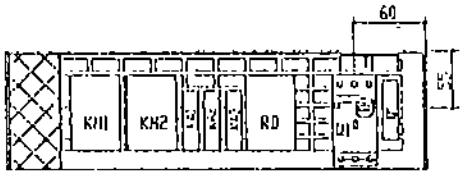
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

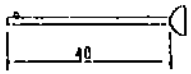
1B
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

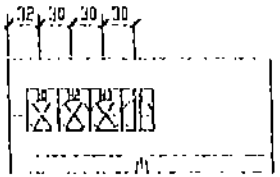
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

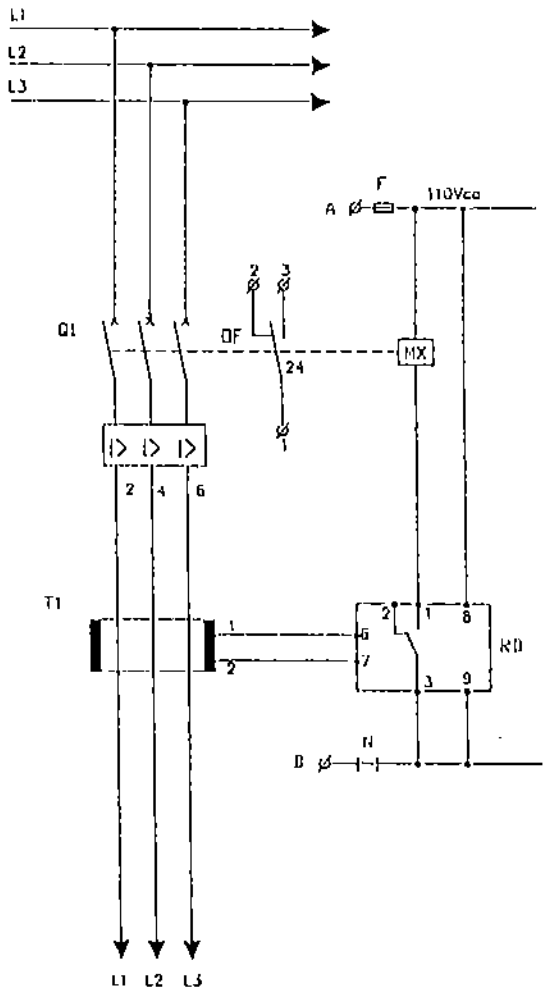
REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (POT. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(AUXILIAR N22)x2
D0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NAIC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RIIDE 300 mA
H1	PILOTO "OUERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM1-40 MOTOR CK-24
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 254	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



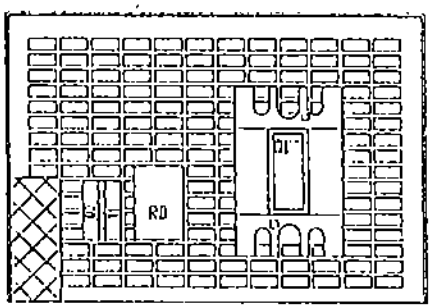
SDI-02
250KW
CCM2-CUBICULO 49

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-49 SALIDA SDI-02 ESQUEMA SALIDAS FIJAS TIPO I		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 09 00	Núm. 255	-
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

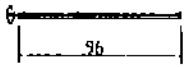
PINZAS ENTRADA 3
SALIDA 3

AB1-BDS32
AB1-BDS33

1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 6-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR

CABLEADO	
POTENCIA	mm^2
MANDO	1,5 mm^2

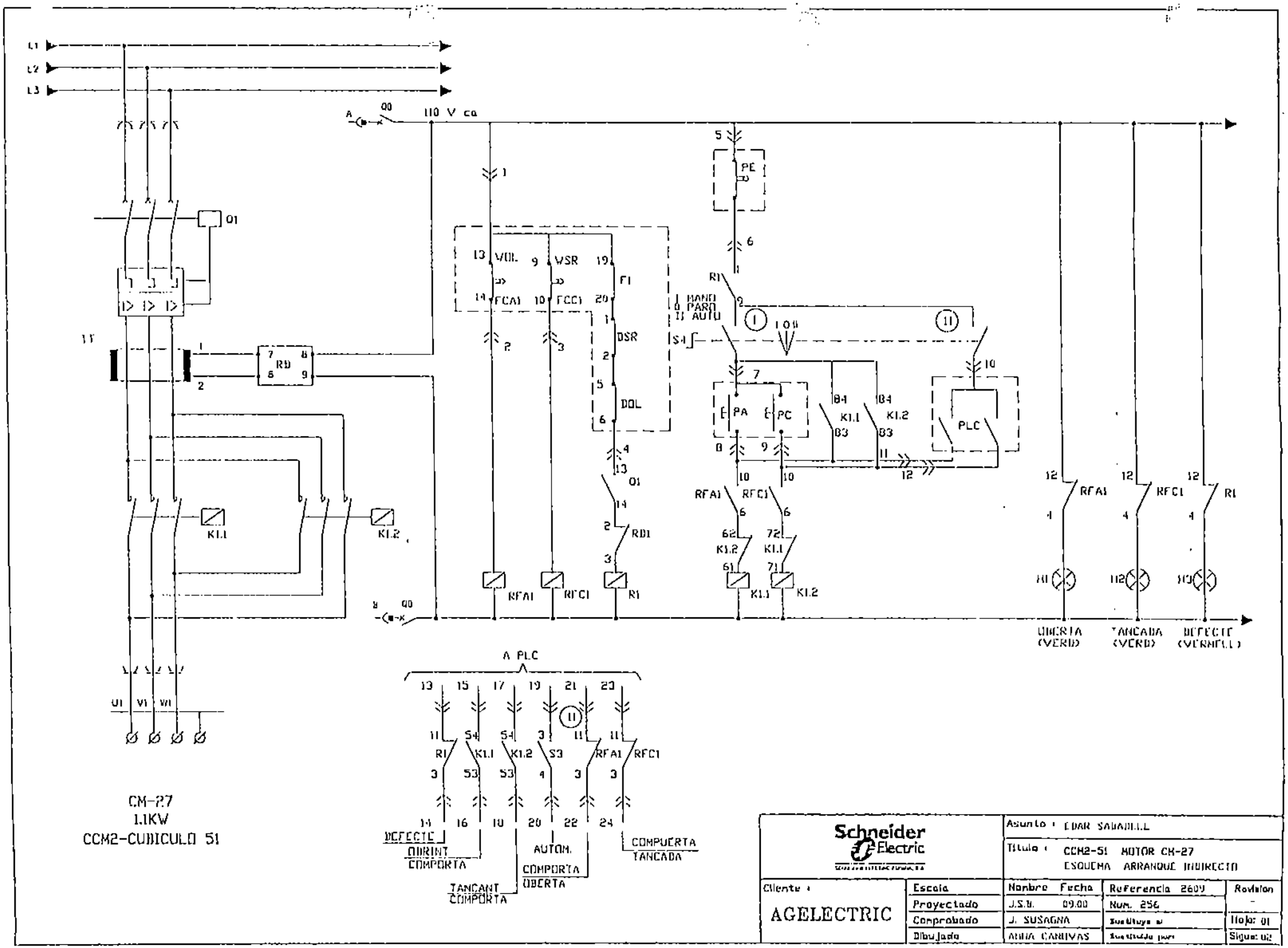
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS630H 3P MA500 (Pot. 250KW)
	BOBINA EMISION MX Y CONTACTO AUX. OF
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 32590
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GU20D07 2P 2A
T1	TRAFO TORIDAL MA Ø120
RD	RELE DIFERENCIAL RH24GE

Schneider Electric

Asunto : LINAR SABADELL

Titulo : CCH2-49 SALIDA SD-02
RELACION DE MATERIALES

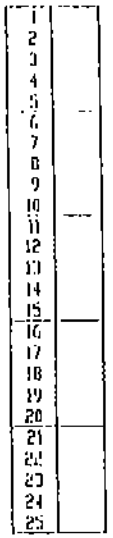
Cliente :	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.V. 11.00	Num. 255	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: -

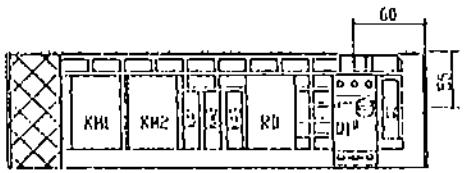

L1
L2
L3
Q0
110 V ca
Q1
1T
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
CM-27
1.1KW
CCM2-CUBICULO 51
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
MANO
0 PARO
1 AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
Schneider
Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM2-51 MOTOR CM-27
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANIVAS
Referencia 2609
Num. 256
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

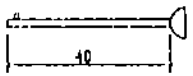
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

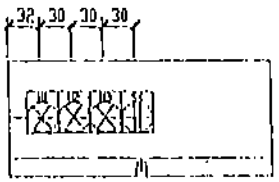




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

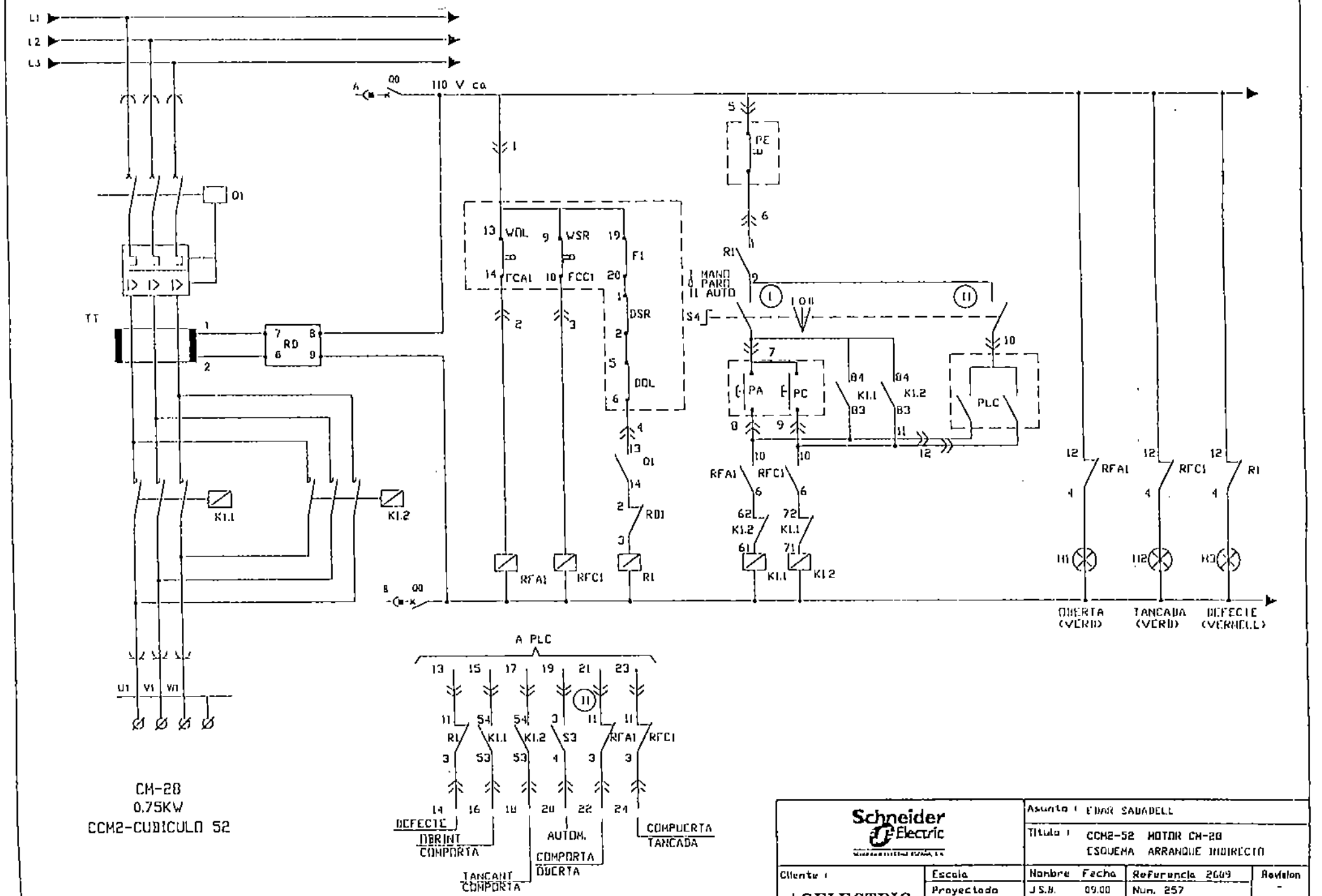
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P00+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AM01
KM1-KM2	CONTACTOR D901+(AUXLA10N22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELLECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-S1 ROTOR CH-27
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	256	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANDA CANIVAS		Sustituido por		Sigue: -



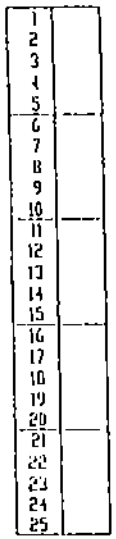
CM-28
0.75KW
CCM2-CUBICULO 52

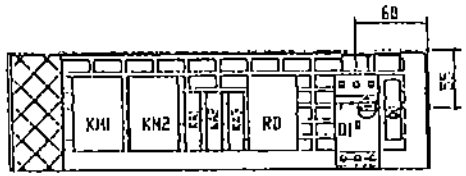
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-52 MOTOR CM-28 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 257	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

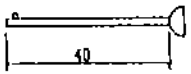
PINZAS CONTROL

ABI-BD532
ABI-BD533

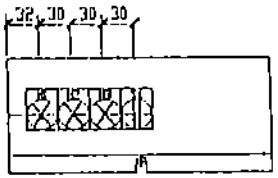




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

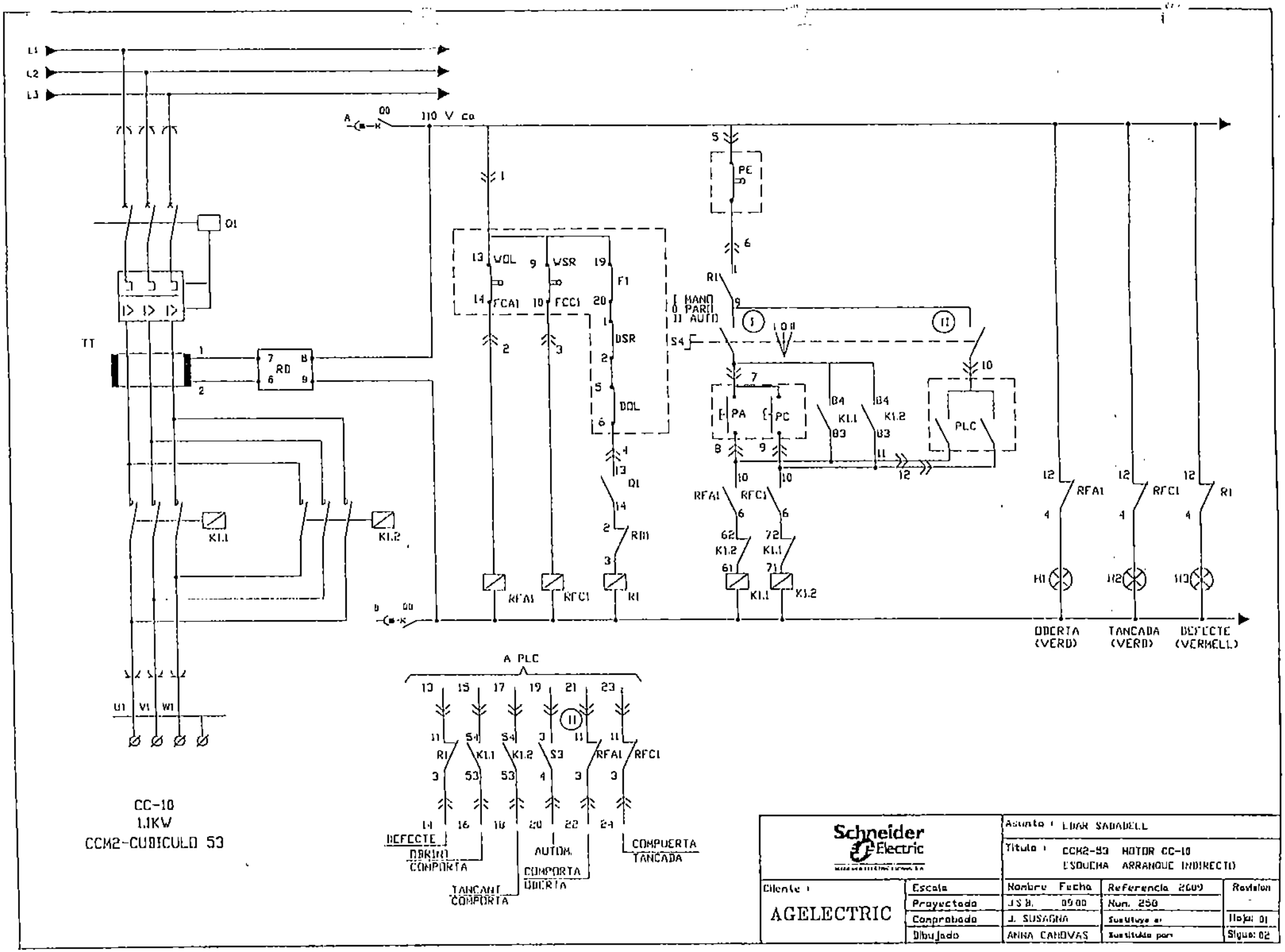
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GU57 4NA/NC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RIIDE 300 mA
H1	PILOTO 'ABERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'CARGADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCH2-S2 MOTOR CH-20
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 237	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



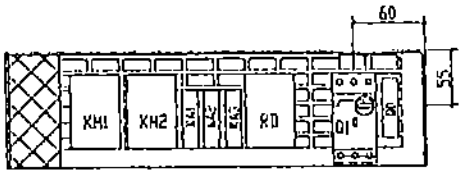
Schneider Electric		Asunto: EDAR SABADELL		
		Título: CCM2-53 MOTOR CC-10 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente: AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Núm. 250	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

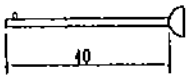
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

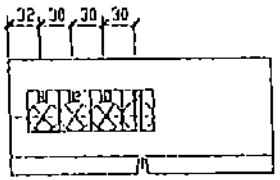
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

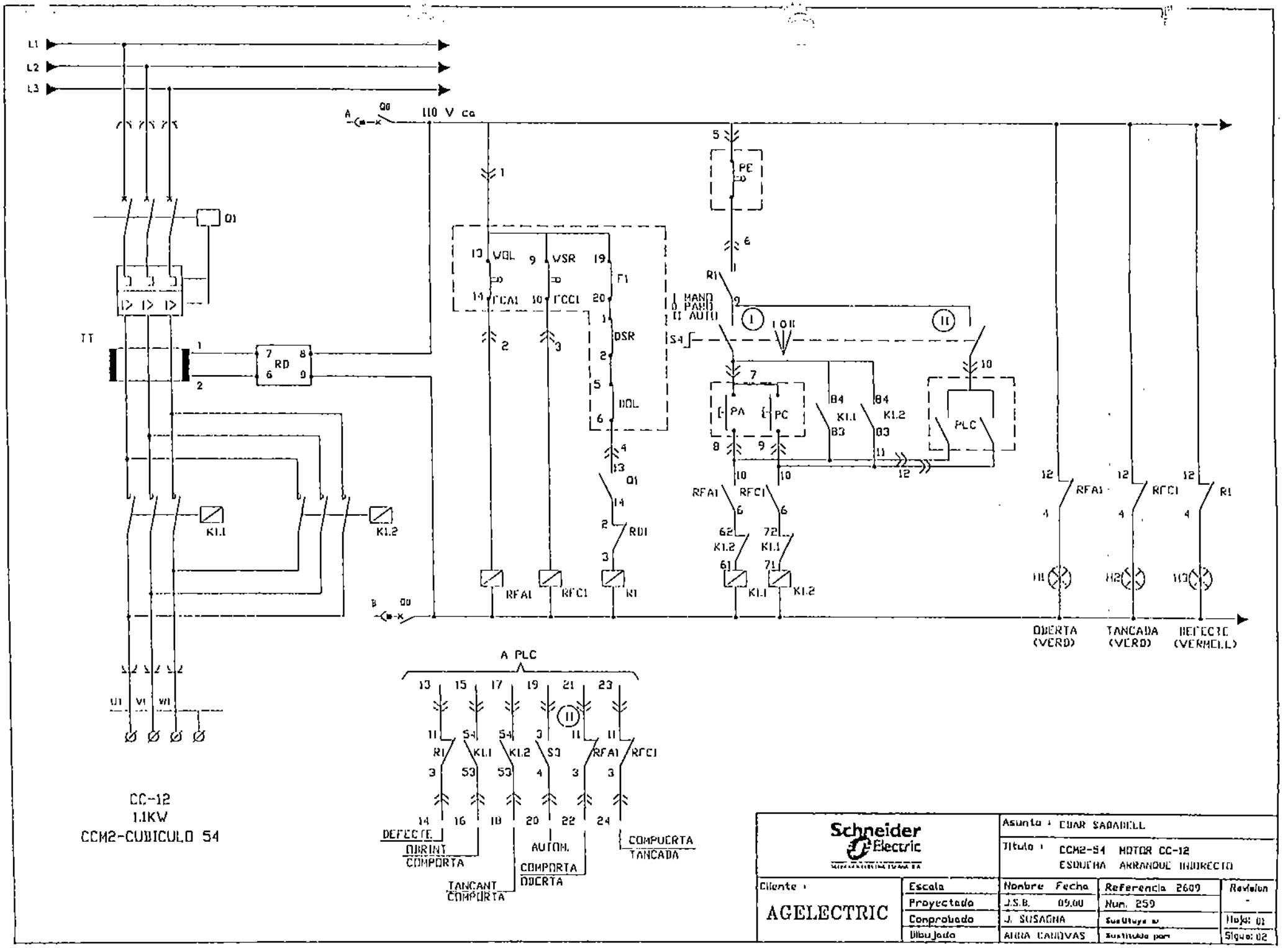
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D09D10+(AUXLAID)(22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN410F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-S3 MOTOR CC-10
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	258	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -


L1
L2
L3
Q0
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
MAND
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
B4
B3
B4
B3
K1.1
K1.2
RFA1
RFC1
62
72
61
71
K1.2
K1.1
K1.2
H1
H2
H3
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
R1
K1.1
K1.2
S3
RFA1
RFC1
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
CC-12
1.1KW
CCM2-CUBICULO 54
Schneider Electric
Asunto : CHAR SABADELL
Título : CCM2-54 MOTOR CC-12
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ANNA CANOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 259
Revisión -
Hoja: 01
Sigue: 02

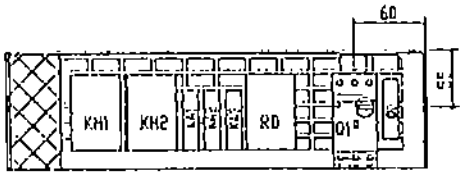
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

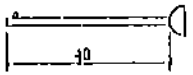
18
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

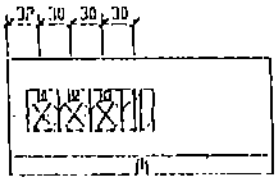
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

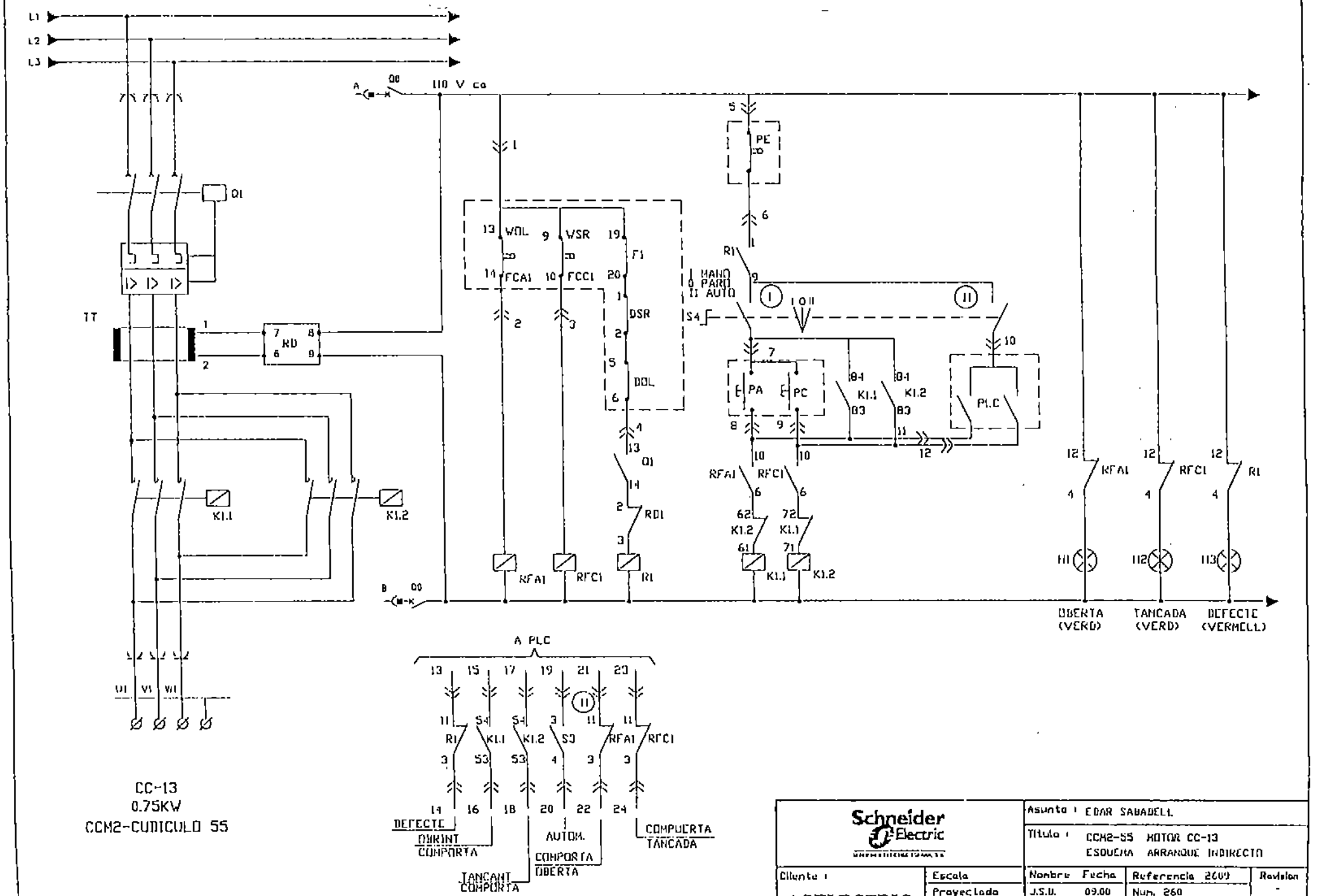
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P001+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 1,1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D0901+(AUXILAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D607 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GU0F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : LLAR SABADELL

Título : CCM2-S4 MOTOR CC-12
RELACION DE MATERIALES

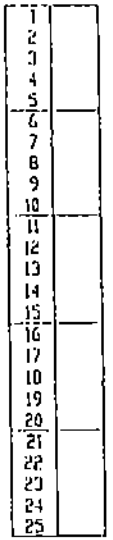
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B	11.00	Núm. 259	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -

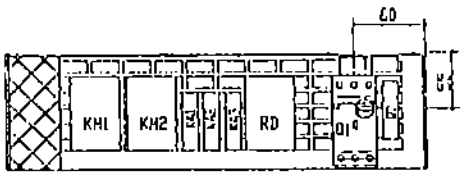

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
HAND
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
U1 V1 W1
A PLC
DEFECTE
DURANT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPORTA TANCADA
CC-13
0.75KW
CCM2-CUBICULO 55
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-55 MOTOR CC-13
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.U. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANIVAS
Referencia 2609
Num. 260
Hoja: 01
Sigue: 02
Revisión

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

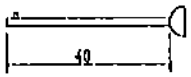
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

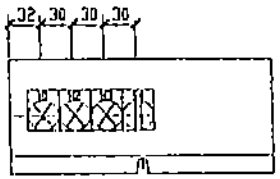




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

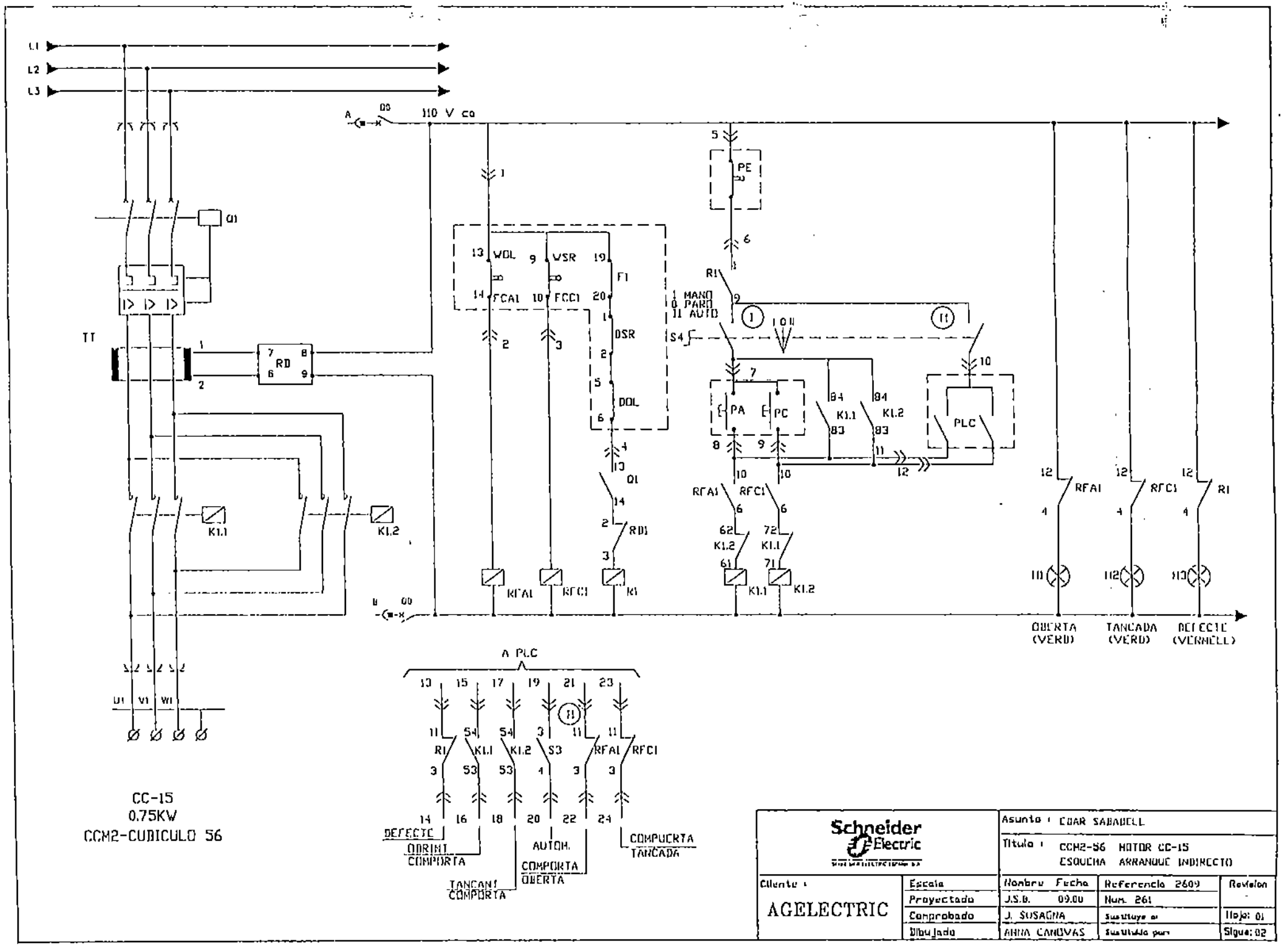
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(AUX.LAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GU7F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "LIBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TARCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM2-55 MOTOR CC-13
RELACION DE MATERIALES

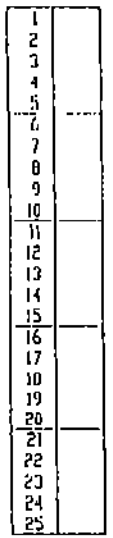
Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 260	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: -

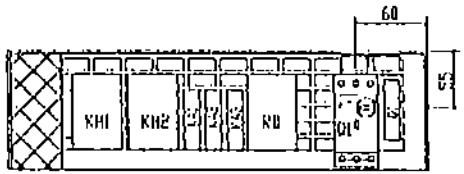

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
WDL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
K1
RFA1
RFC1
PE
R1
1 MANO
0 PARO
II AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRIR COMPORTA
TANCAR COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-15
0.75KW
CCM2-CUBICULO 56
Schneider Electric
Asunto : CDAR SABADELL
Titulo : CCM2-56 MOTOR CC-15
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 261
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

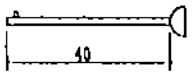
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

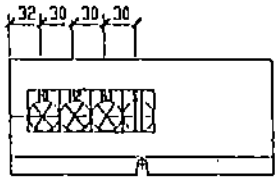




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

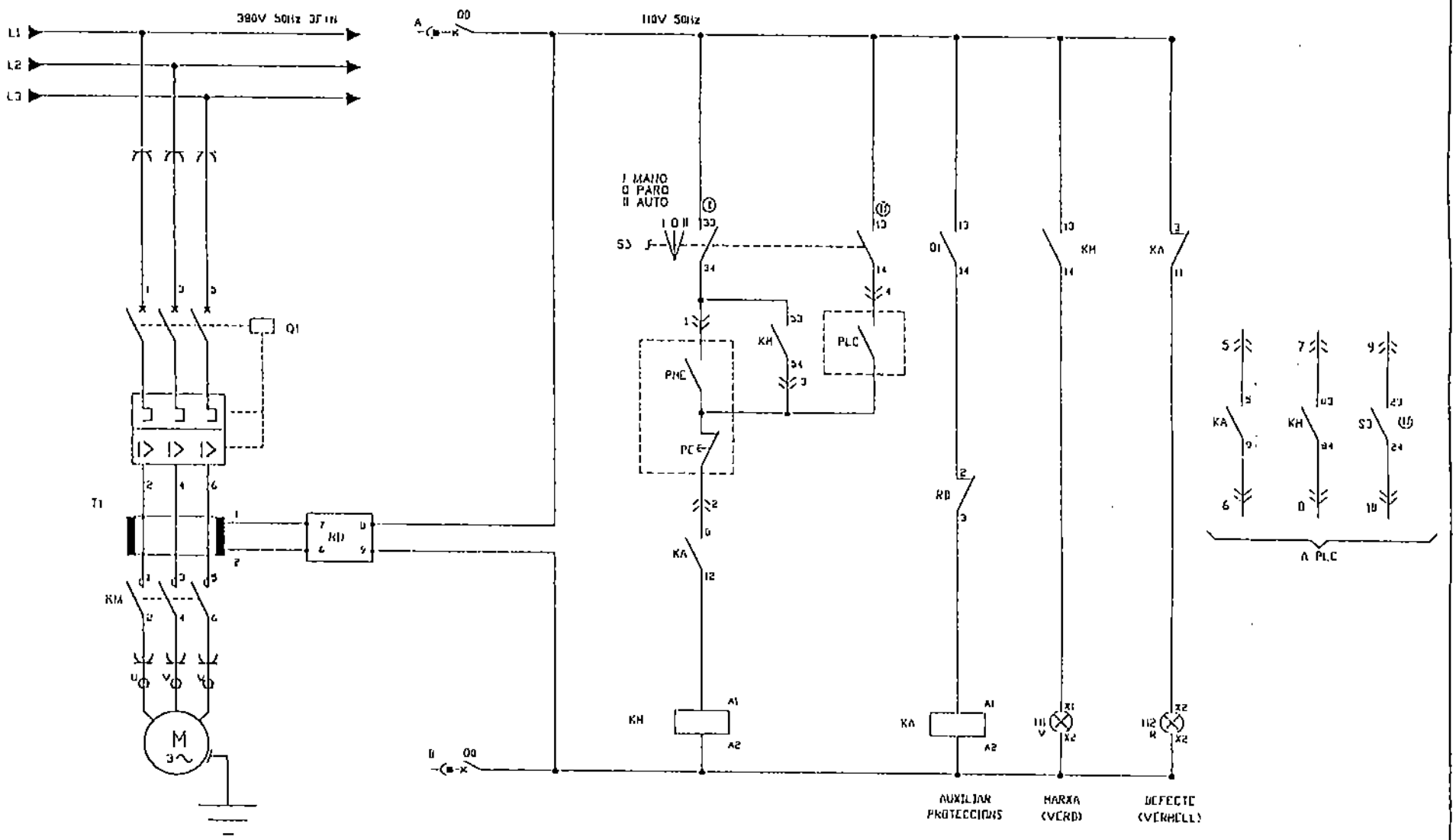
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-S6 MOTOR CC-15
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	261	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		sustituido por:		Sigue: -



AGS-19
1.4KW
CCM2-CUBICULO 57

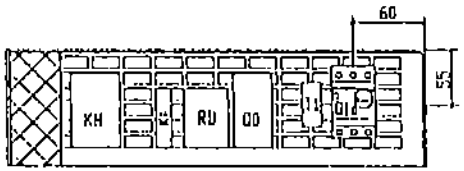
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-57 MOTOR AGS-19 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 262	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 100A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

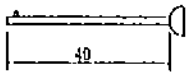
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

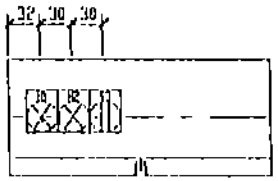
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

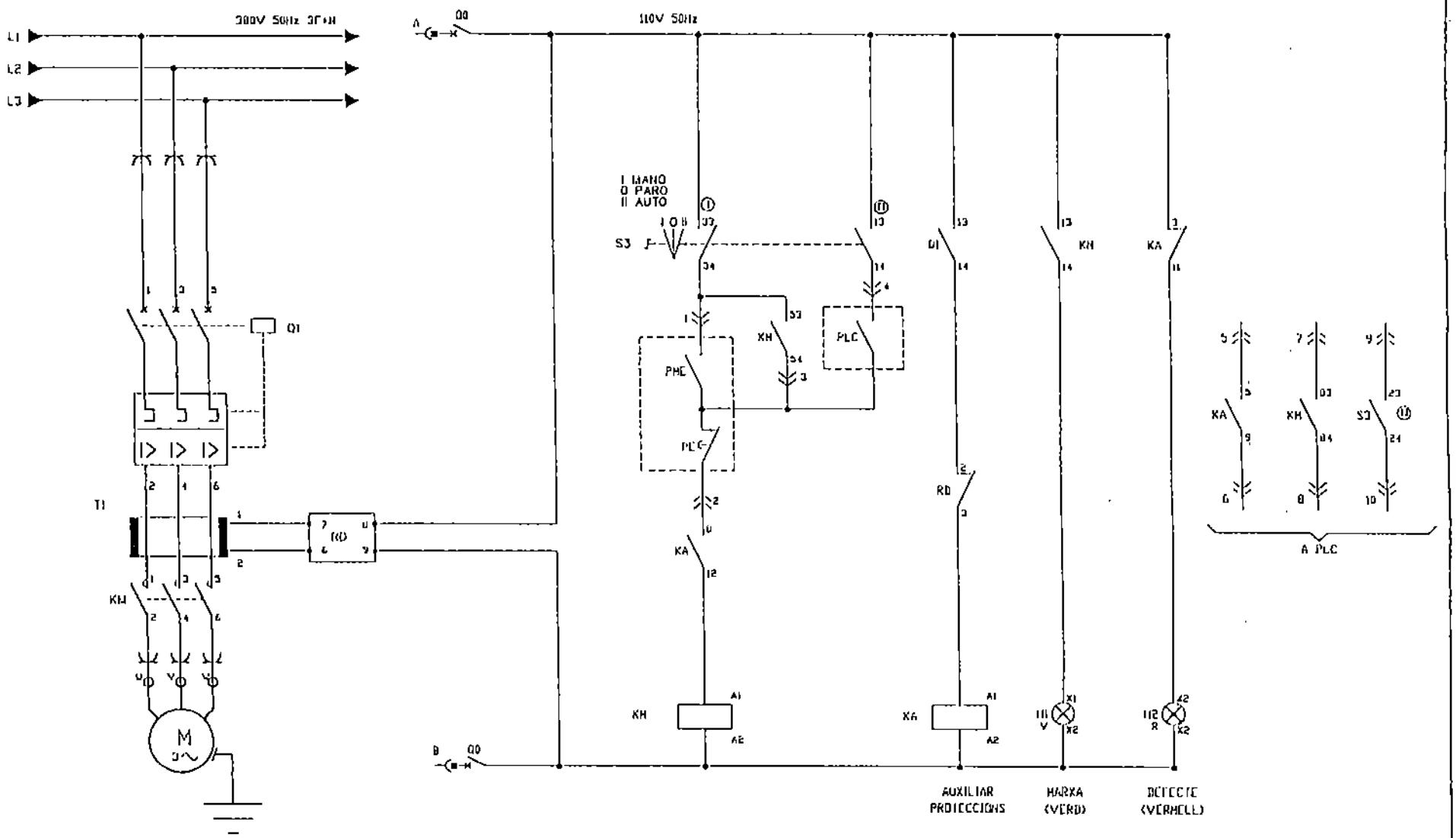
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-ACI1 (Pot. 1.4KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCH2-57 ROTOR AGS-19
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.08	Num. 262	-
	Comprobado	JORDI SUSANNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



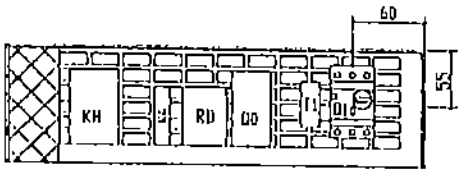
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-50 MOTOR DS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 263	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

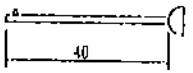
PINZAS CONTROL
[18 / A1]

AB1-BD532
AB1-BD533

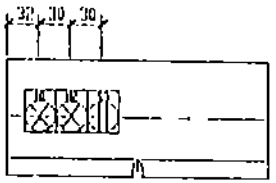
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
DD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH1DE 300mA

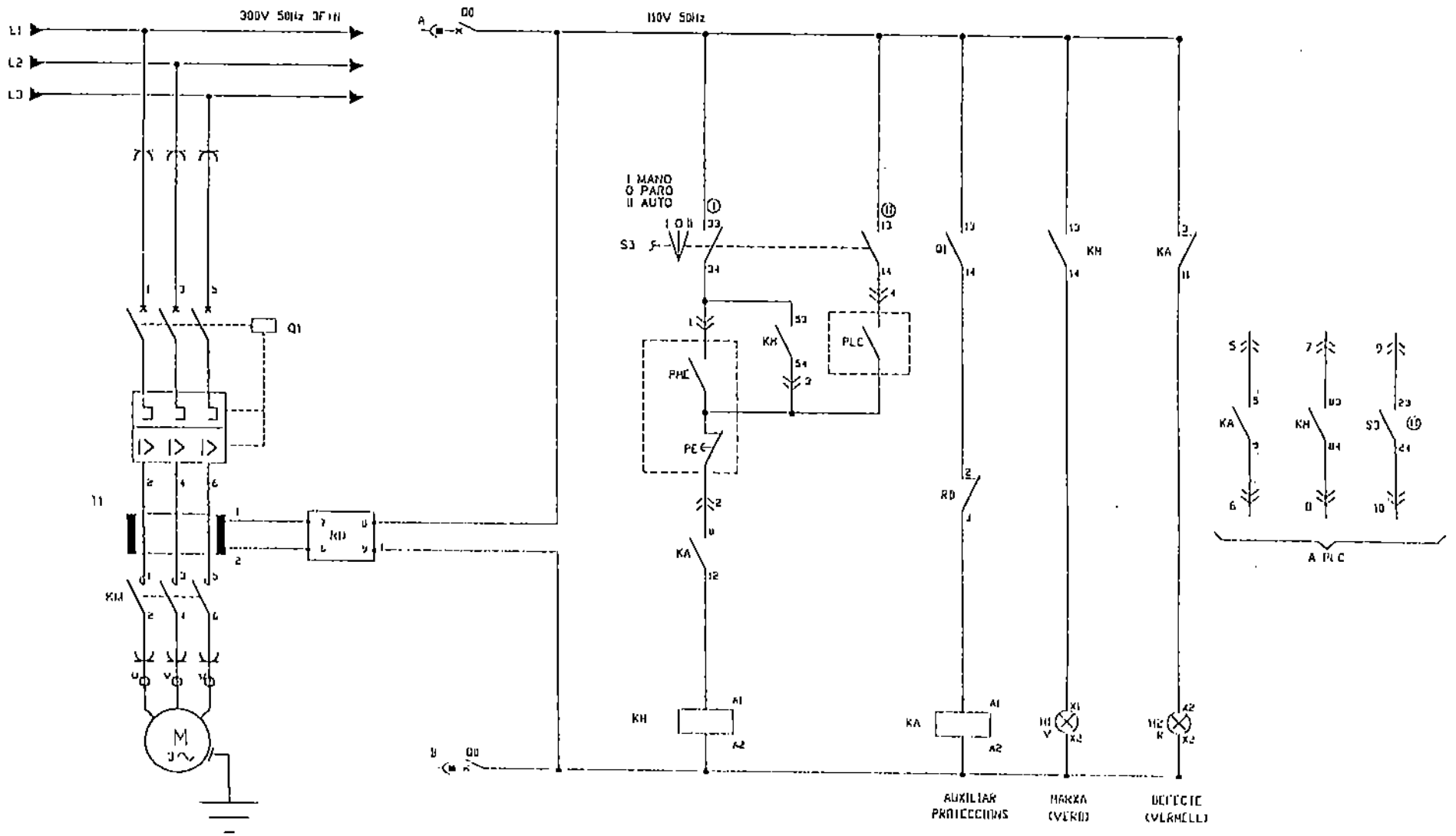
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCH2-58 MOTOR DS-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala		Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
Proyectado		J.S.B.	11.00	Num. 263	-
Comprobado		JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
Dibujado		ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



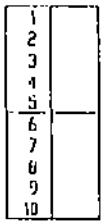
DS-02
1.1KW
CCM2-CUBICULO 59

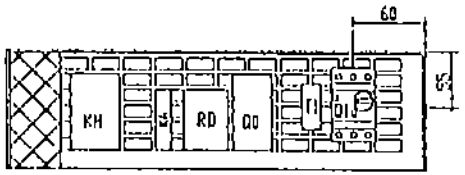
Schneider Electric		Acuerdo : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-59 MOTOR DS-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 264		
	Comprobado	JORDI SUSAÑA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CARRIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A
- 250A
- ENTRADA
- SALIDA

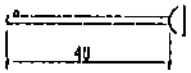
PINZAS CONTROL

ABI-BD532
ABI-BD533

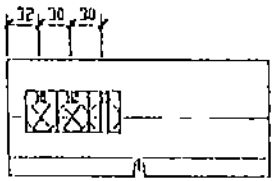




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

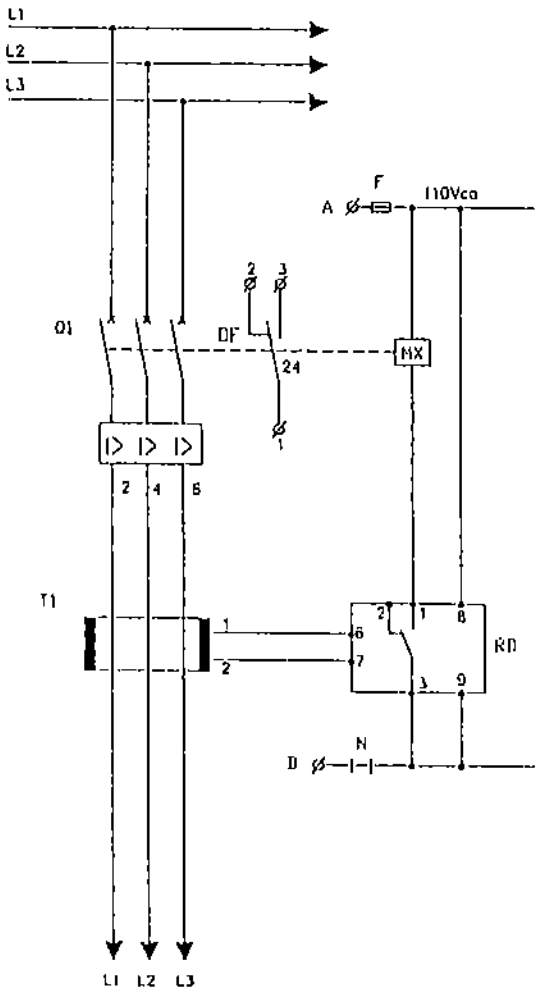
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL 1A Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-59 MOTOR DS-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	264	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



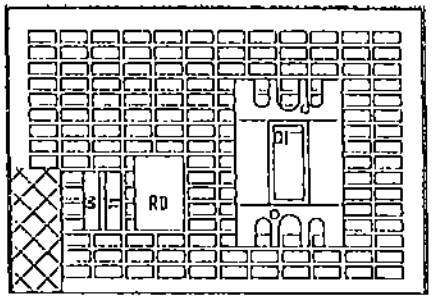
SD-03
250KV
CCM2-CUBICULO 510

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-510 SALIDA SD-03 ESQUEMA SALIDAS FIJAS TIPO F		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.V. 09.00	Num. 265	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

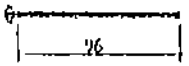
PINZAS ENTRADA [3]
SALIDA [3]

ABI-80592
ABI-80593

1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 4-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1,5 mm²

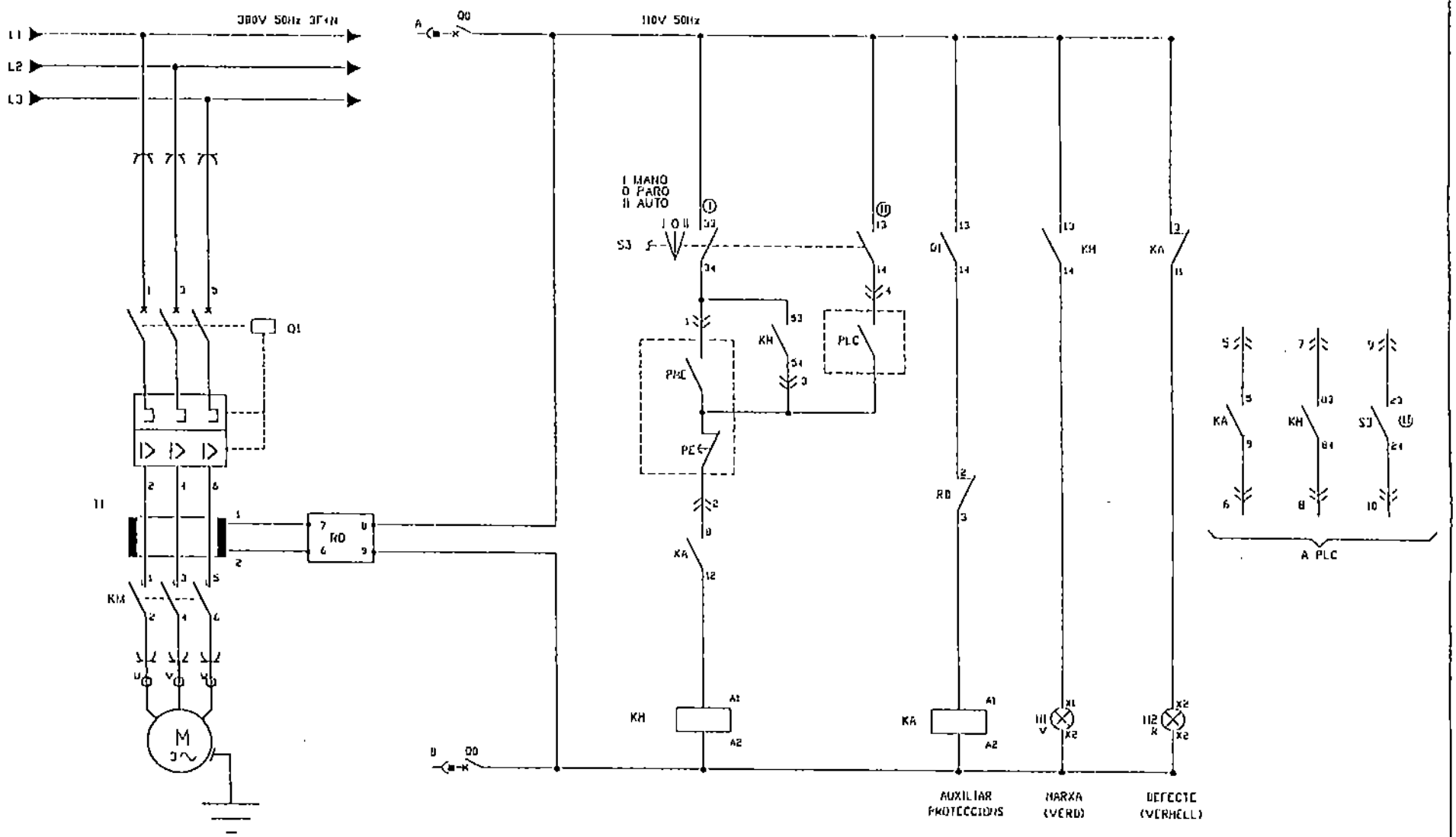
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS630H 3P MA500 (Pot. 250KV)
	BOBINA EMISION MX Y CONTACTO AUX. OF
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 32590
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D007 2P 2A
T1	TRAFO TORIDAL MA Ø120
RD	RELE DIFERENCIAL RH240C

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-510 SALIDA SD-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 265		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: -



AGS-01
6.8KW
CCM2-CUBICULO 61

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-61 MOTOR AGS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 206		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

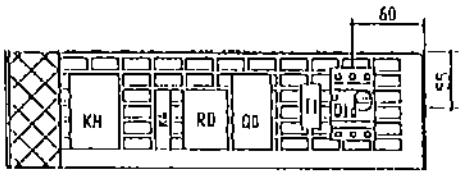
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

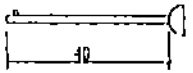
B
A

AB1-BD532
AB1-BD533

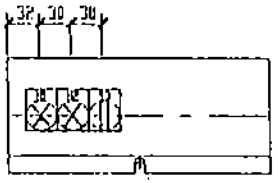
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-21



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

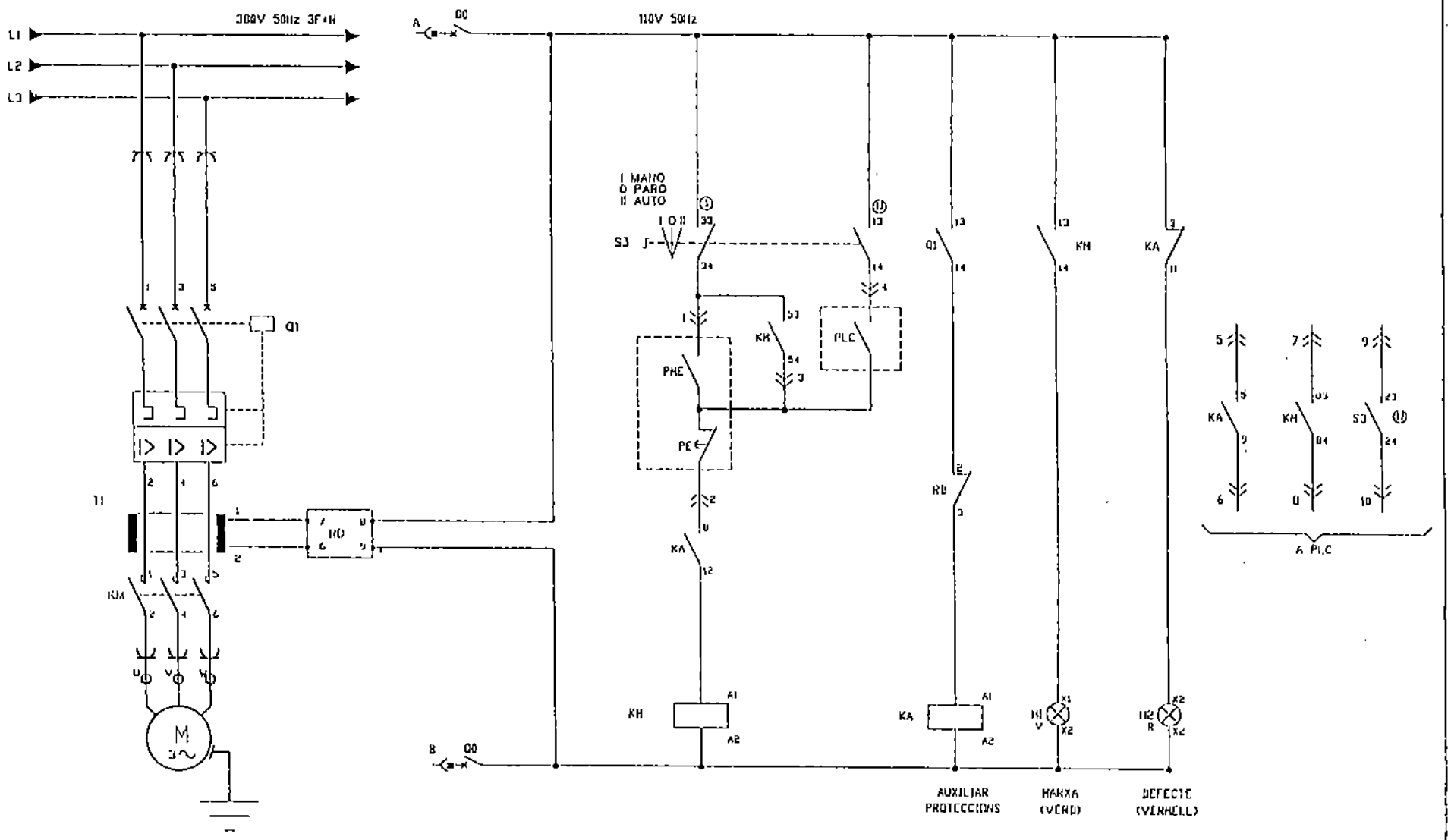
REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D18F7+AUXILAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CIAR SABADELL

Título : CCH2-61 MOTOR AGS-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.G.	11.00	Num. 266	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AGS-03
6.0KW
CCM2-CUBICULO 62

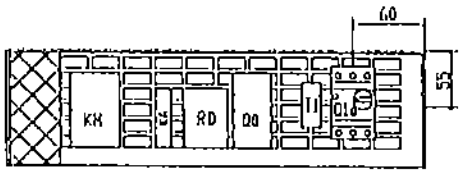
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-62 MOTOR AGS-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 267		Hoja: 01
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

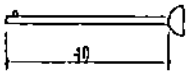
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

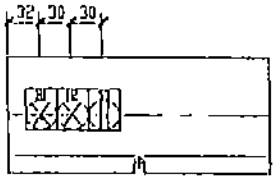
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 m²
MANDO	1,5 m²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.0kW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G92D807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99C 300mA

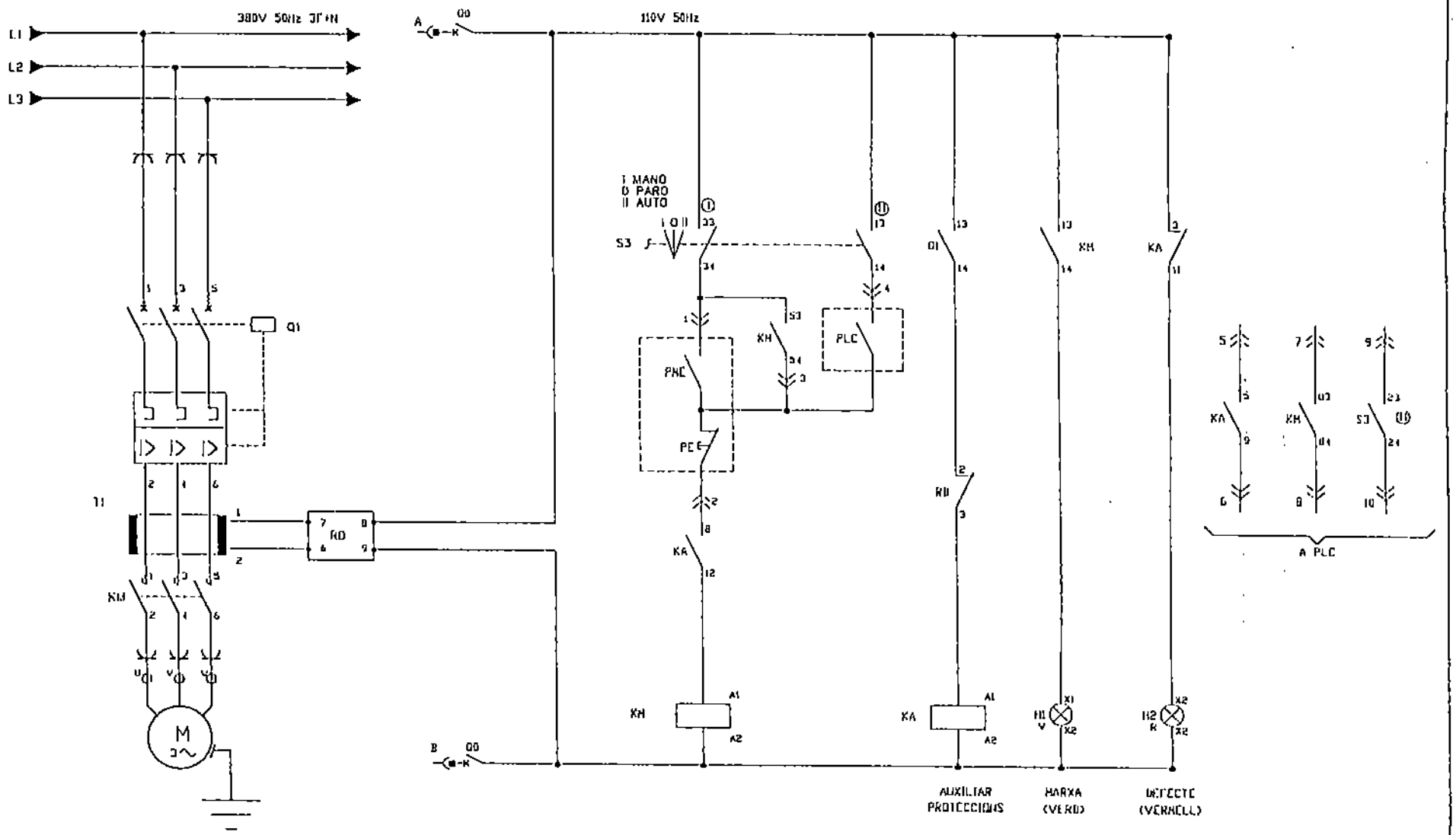
Schneider Electric

Asunto : LDAR SABADELL

Título : CCH2-62 MOTOR AGS-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala		Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
Proyectado		J.S.D.	11.00	Num. 267	
Comprobado		JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado		ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



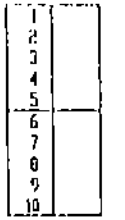
AGS-05
6.0KW
CCM2-CUBICULO 63

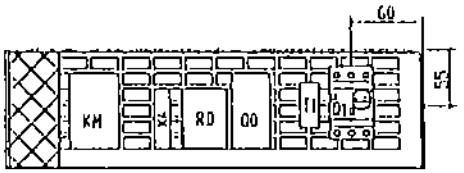
Schneider Electric		Asunto : EDAR SALADELL			
		Título : CCM2-63 MOTOR AGS-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Núm. 268	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA (3)
- SALIDA (3)

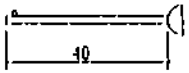
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

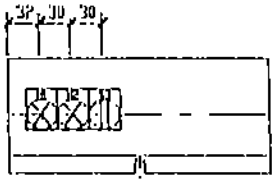




MODULO 2-21



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

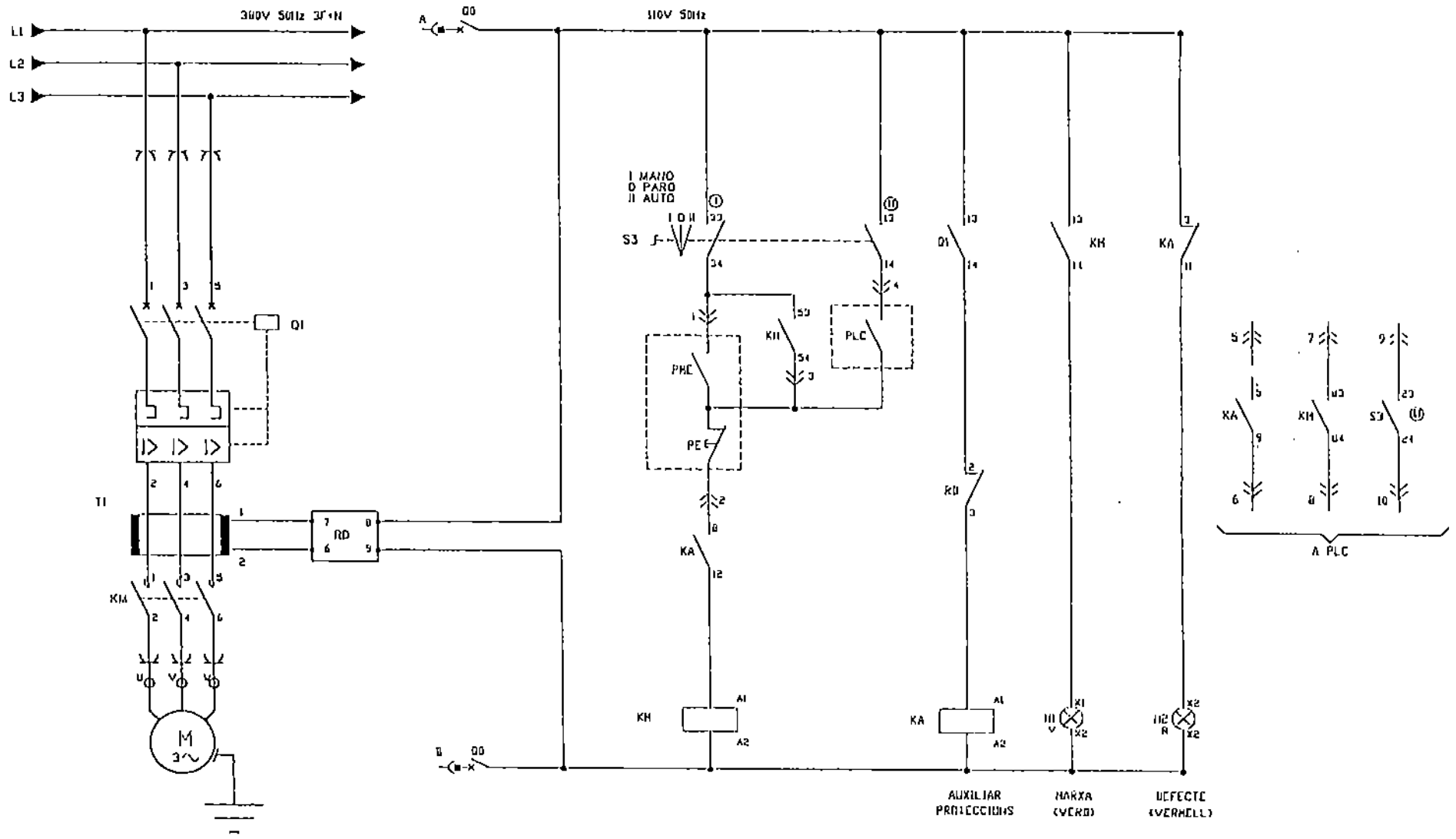
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 6,8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18F7+AUXLADN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NA/NC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHDC 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-63 MOTOR AGS-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	13.00	Num.	260	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



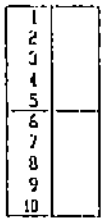
AGS-02
4.2KW
CCM2-CUBICULO 64

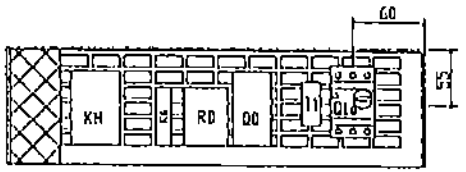
Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-64 MOTOR AGS-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 269		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

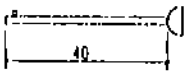
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BB532
AB1-BD593

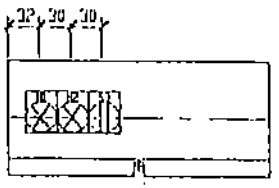




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 4.2KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN410F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0E 300mA

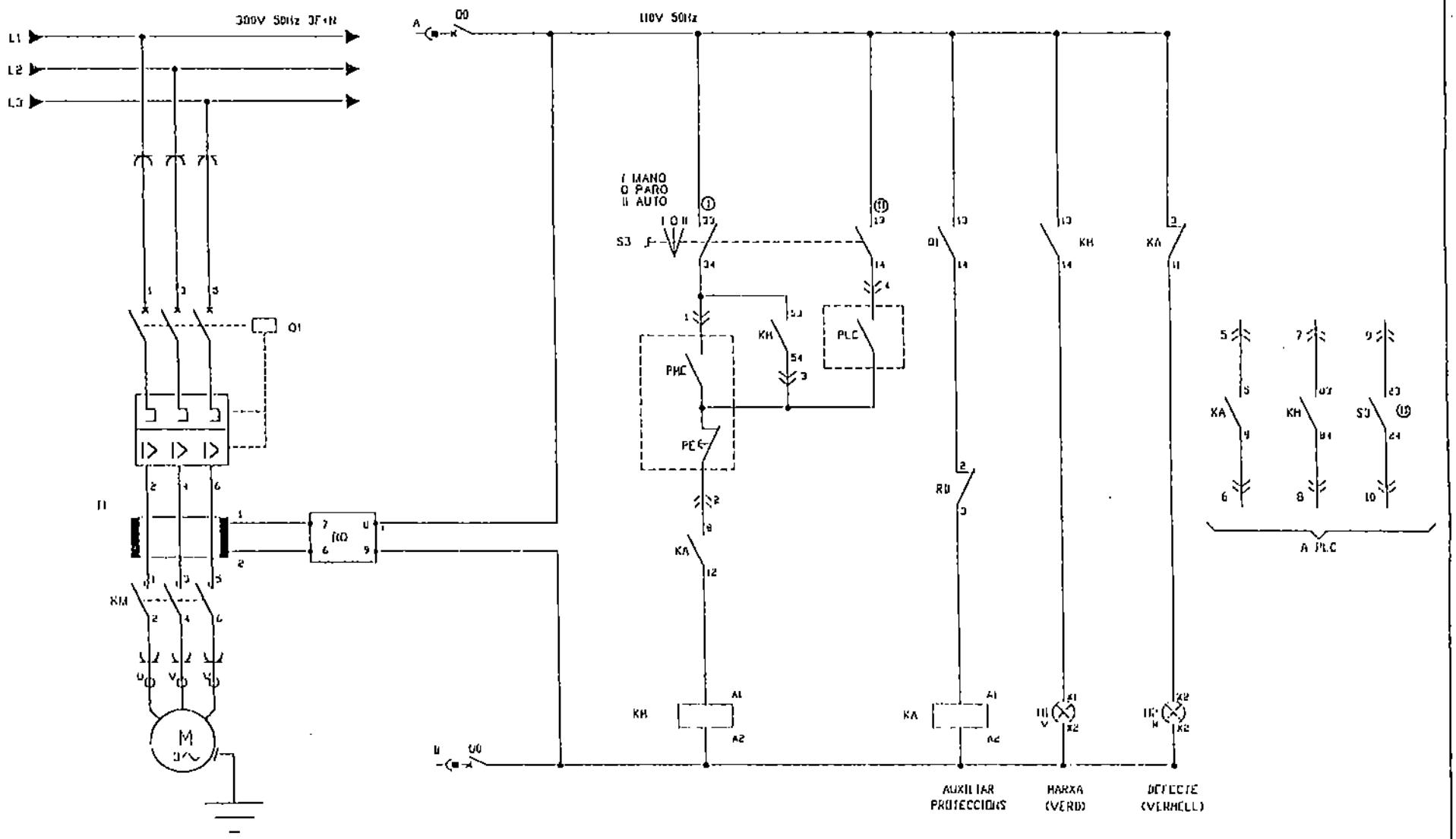
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-64 MOTOR AGS-02
RELACION DE MATERIALES

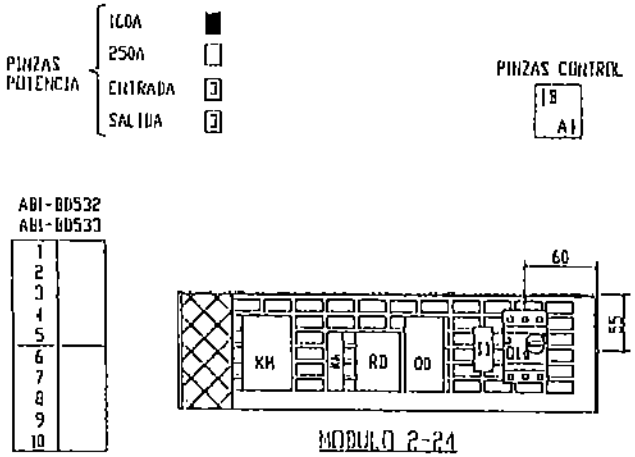
Cliente : AGELECTRIC

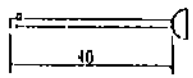
	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2689	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Núm. 269	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



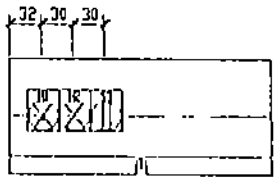
AGS-04
4.2KW
CCM2-CUBICULO 65

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-65 MOTOR AGS-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 270		
	Comprobado	JORDI SUSAÑA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02





LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

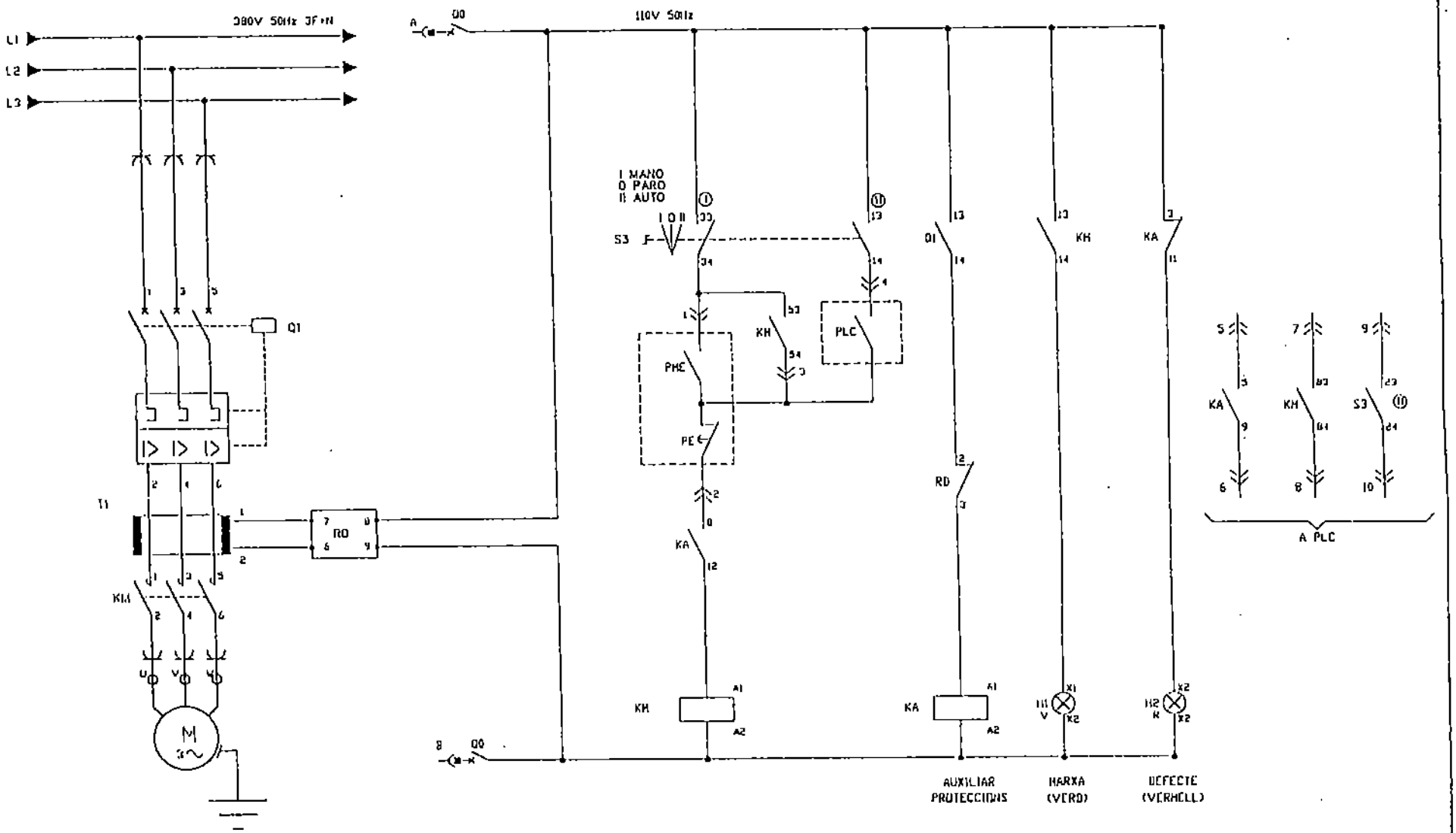
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 4.2KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
XH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P2A
XA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-65 MOTOR AGS-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11-00	Num.	270	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AGS-06
4.2KW
CCM2-CUBICULO 66

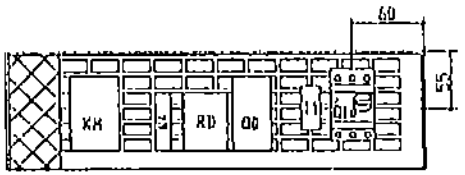
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-66 MOTOR AGS-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 271		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

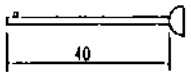
PINZAS CONTROL
- T8
- A1

AB1-B0532
AB1-B0510

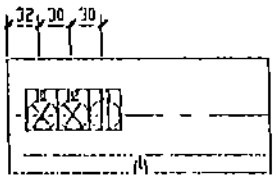
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

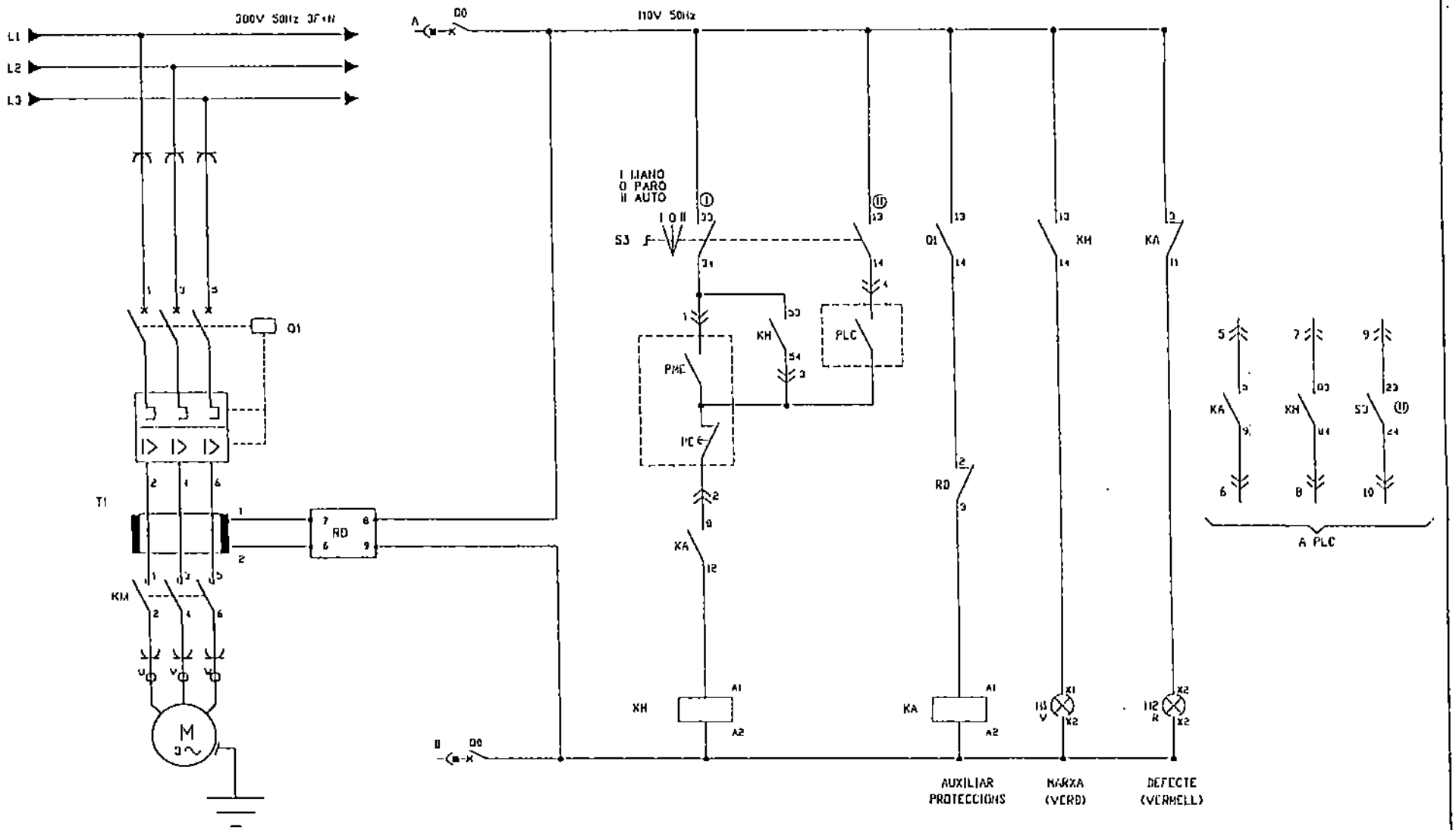
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AD11 (Pot. 4.2KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D09M7+AUXILIAR DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM2-66 MOTOR AGS-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	15.00	Num. 271	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Siguen: -



AGS-07
6.8KW
CCM2-CUBICULO 67

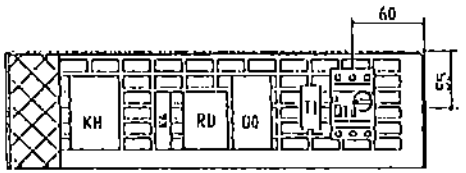
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-67 MOTOR AGS-07 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 272		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

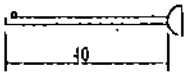
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

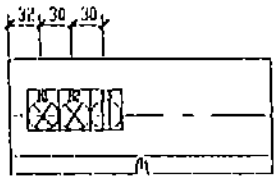
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 6,8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXLAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMQE 300mA

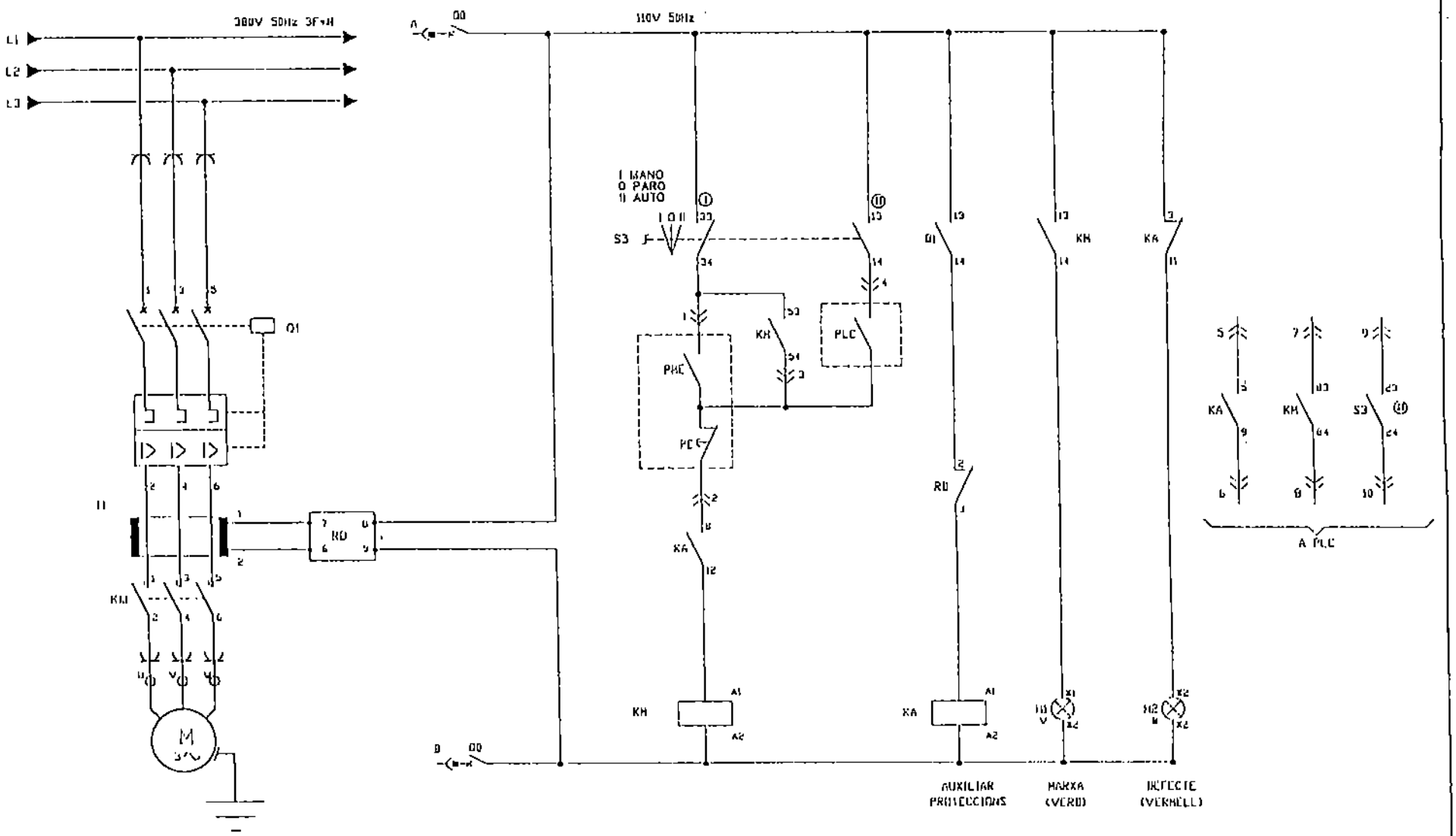
Schneider Electric

Acuerdo : EDAR SADADELL

Título : CCM2-67 MOTOR AGS-07
RELACIÓN DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Núm.	272	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



AGS-00
6.8KW
CCM2-CUBICULO 60

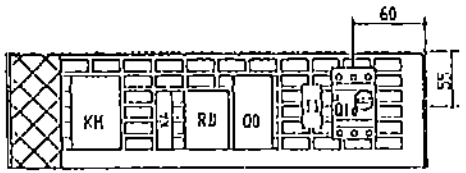
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-60' MOTOR AGS-00 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 273		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

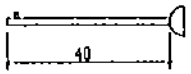
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

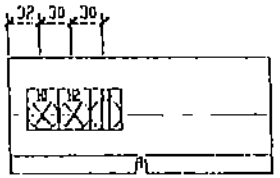
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

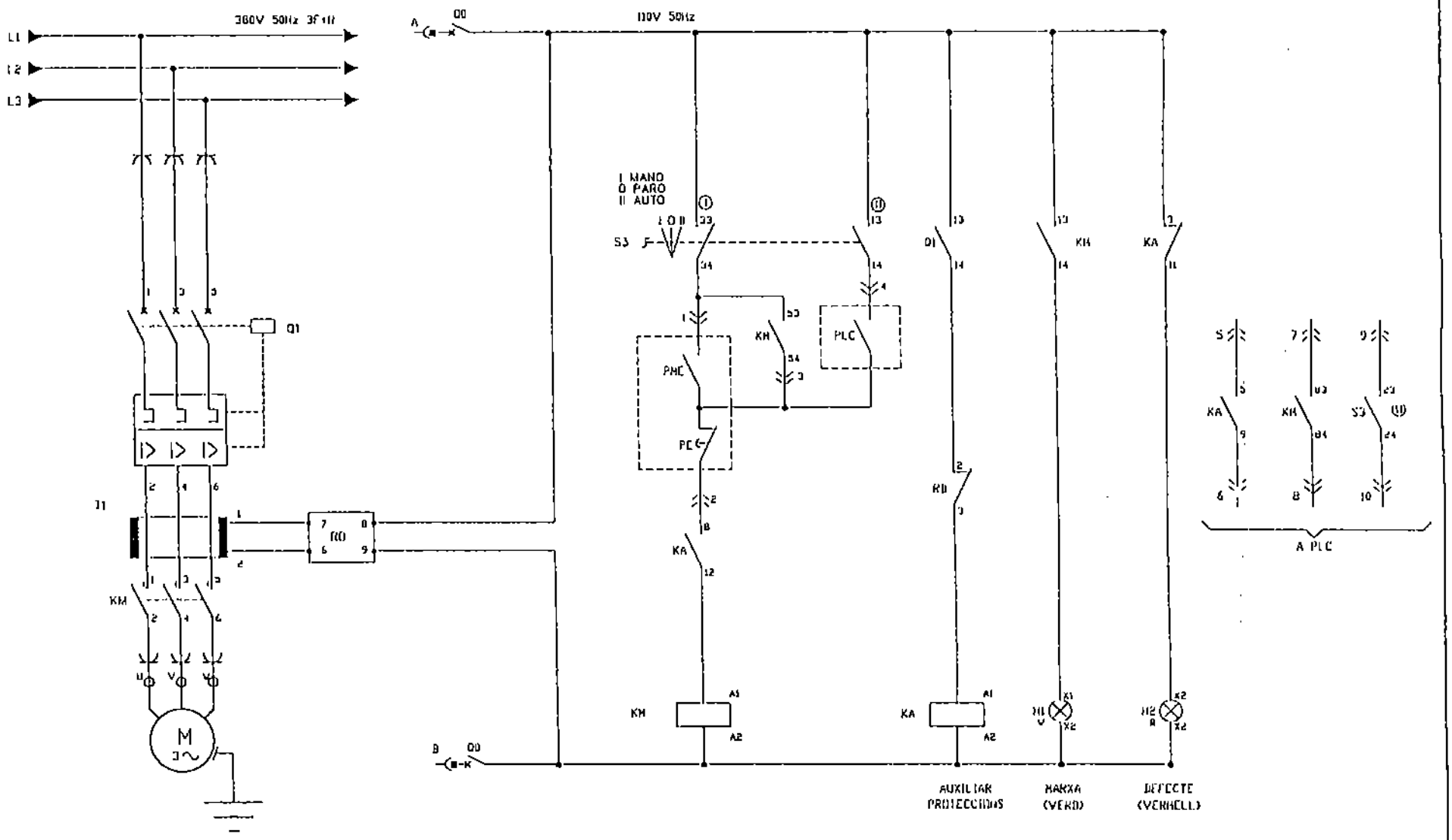
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
XA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-60 MOTOR AGS-08
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 273	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Sigue: -

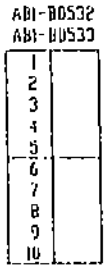


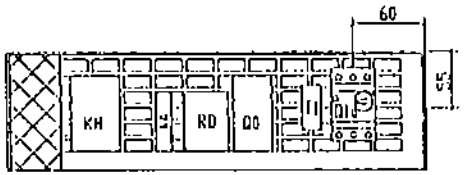
AGS-11
6.6KV
CCM2-CUBICULO 69

Schneider Electric		Asunto : LDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-69 MOTOR AGS-11 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 274		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

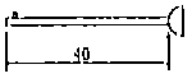
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [J]
- SALIDA [J]

PINZAS CONTROL

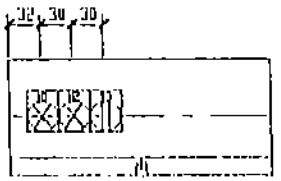




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

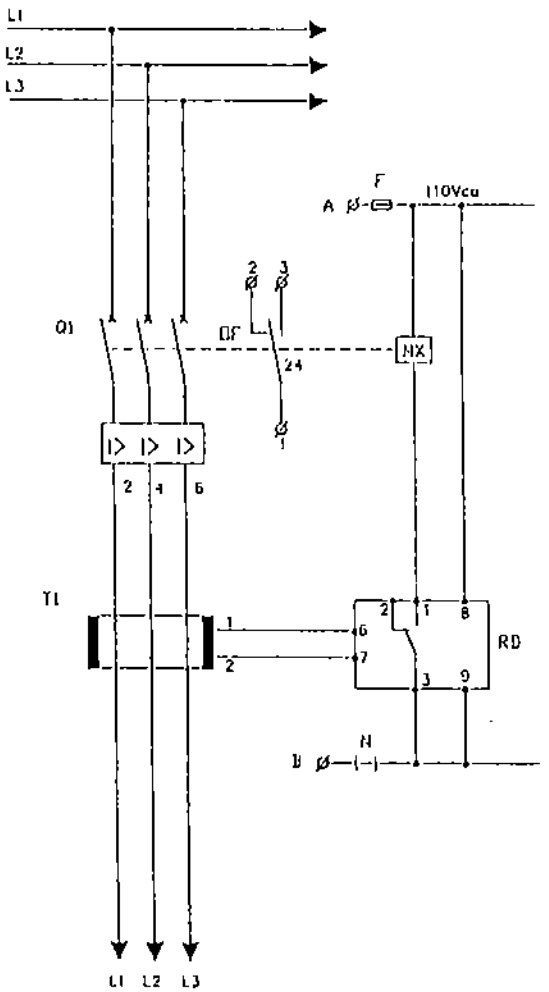
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX GV2-AE11 (Pot. 6,0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0107+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA 830
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-69 MOTOR AGS-11
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.U.	11.09	Num.	2/4	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



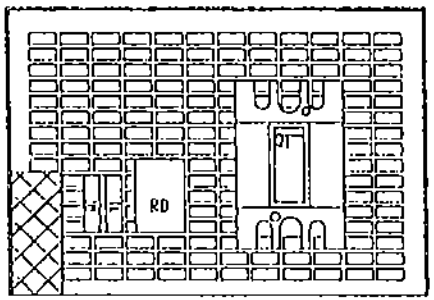
SD-04
250KV
CCM2-CUBICULO 610

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-610 SALIDA SD-04 ESQUEMA SALIDAS FIJAS TIPO F		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 275	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

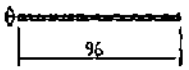
PINZAS ENTRADA [3]
SALIDA [3]

ABI-BD532
ABI-BD533

1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 4-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1,5 mm²

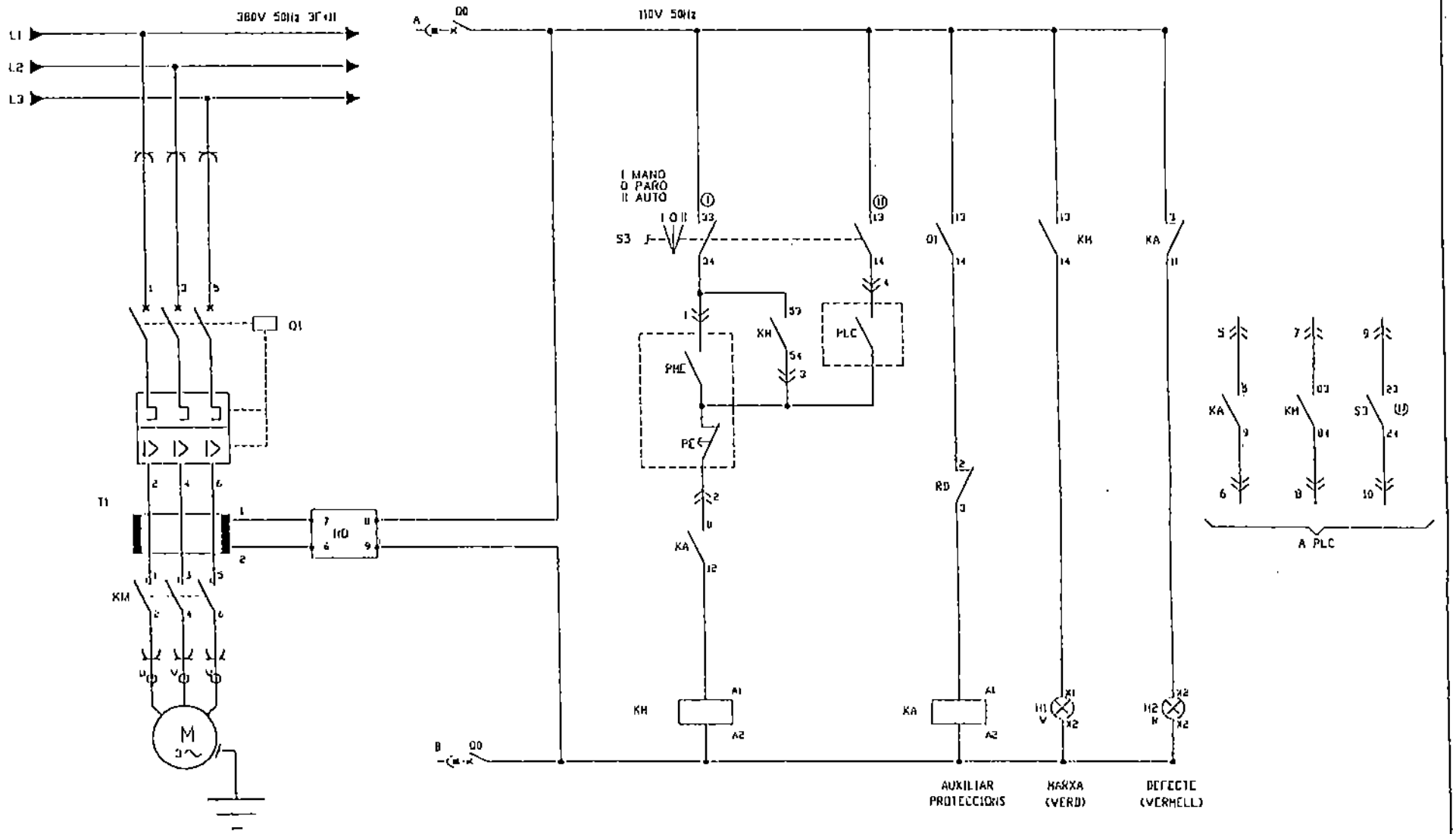
REF	MATERIAL
QI	INTERRUPTOR AUTOMATICO NSG30H 3P MA500 (Pot. 250KV)
	BOBINA EMISION MX Y CONTACTO AUX. OF
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 32590
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P 2A
T1	TRAFO TOROIDAL MA Ø120
RD	RELE DIFERENCIAL RH248C

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-610 SALIDA SD-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 275	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



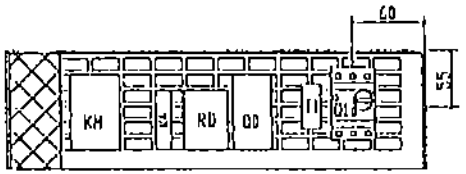
AGS-71
6.8KW
CCM2-CUBICULO 71

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-71 MOTOR AGS-15 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 276	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por	Sigue: 02

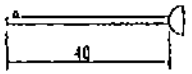
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA
- SALIDA

PINZAS CONTROL
- 13
- A1

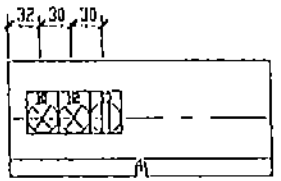
AB1-B0532
AN1-B0533



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18Q7+WXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU07 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIOIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

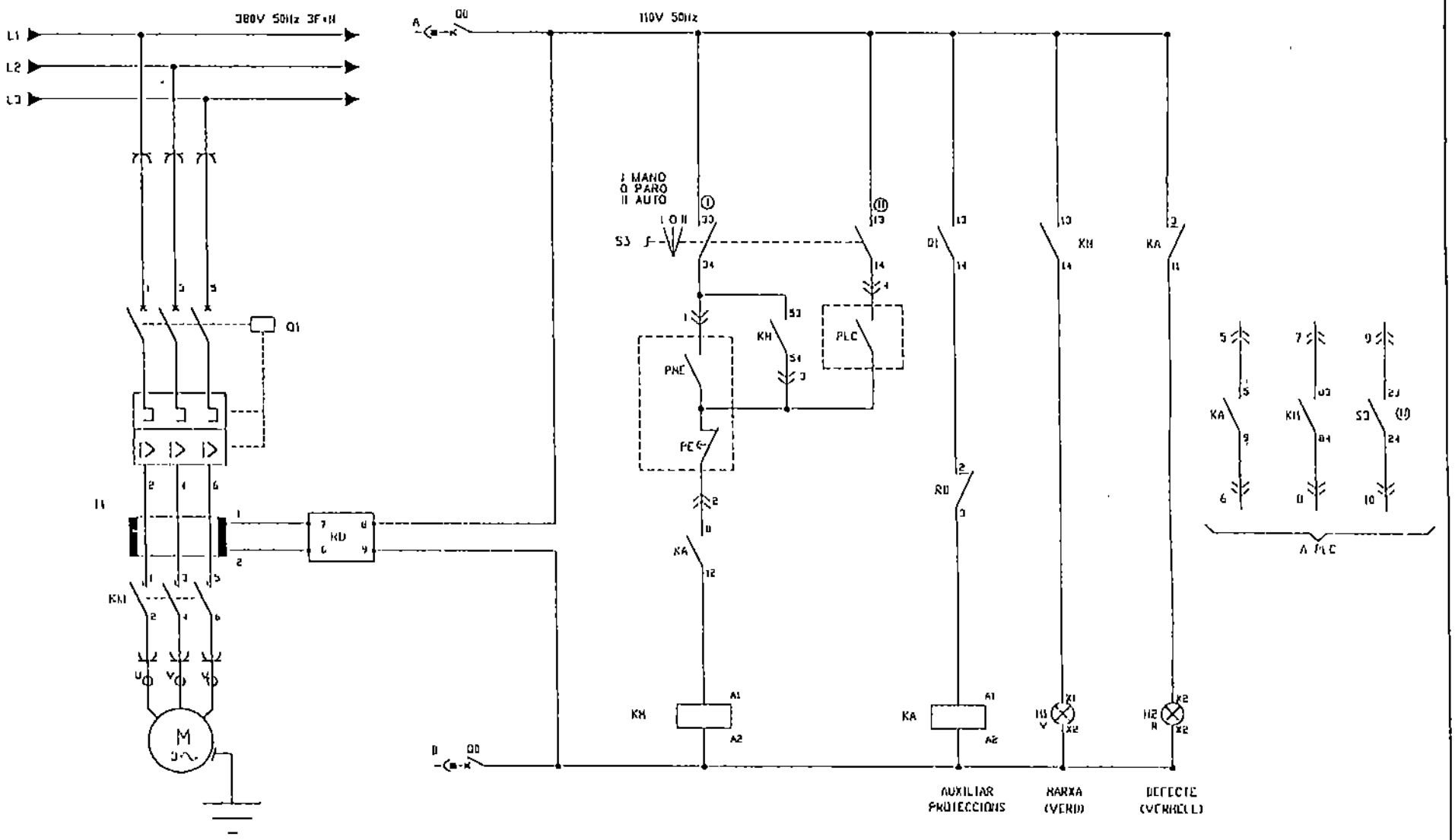
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-71 MOTOR AGS-15
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	276	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



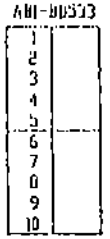
AGS-72
6.8KW
CCM2-CUBICULO 72

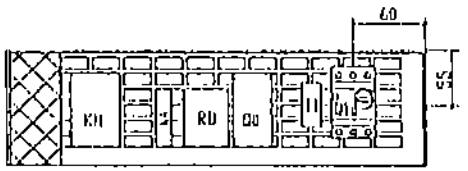
Schneider Electric		Asunto : CHAR SABADELL			
		Título : CCM2-72 MOTOR AGS-16 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2209	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11-00	Num. 277	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 100A
- 250A
- ENTRADA
- SALIDA

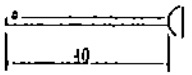
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

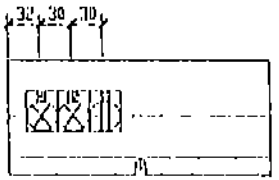




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6,8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KA	CONTACTOR LC1D10Q7+AUXILIAR N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN410JF7 4NARC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S1	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

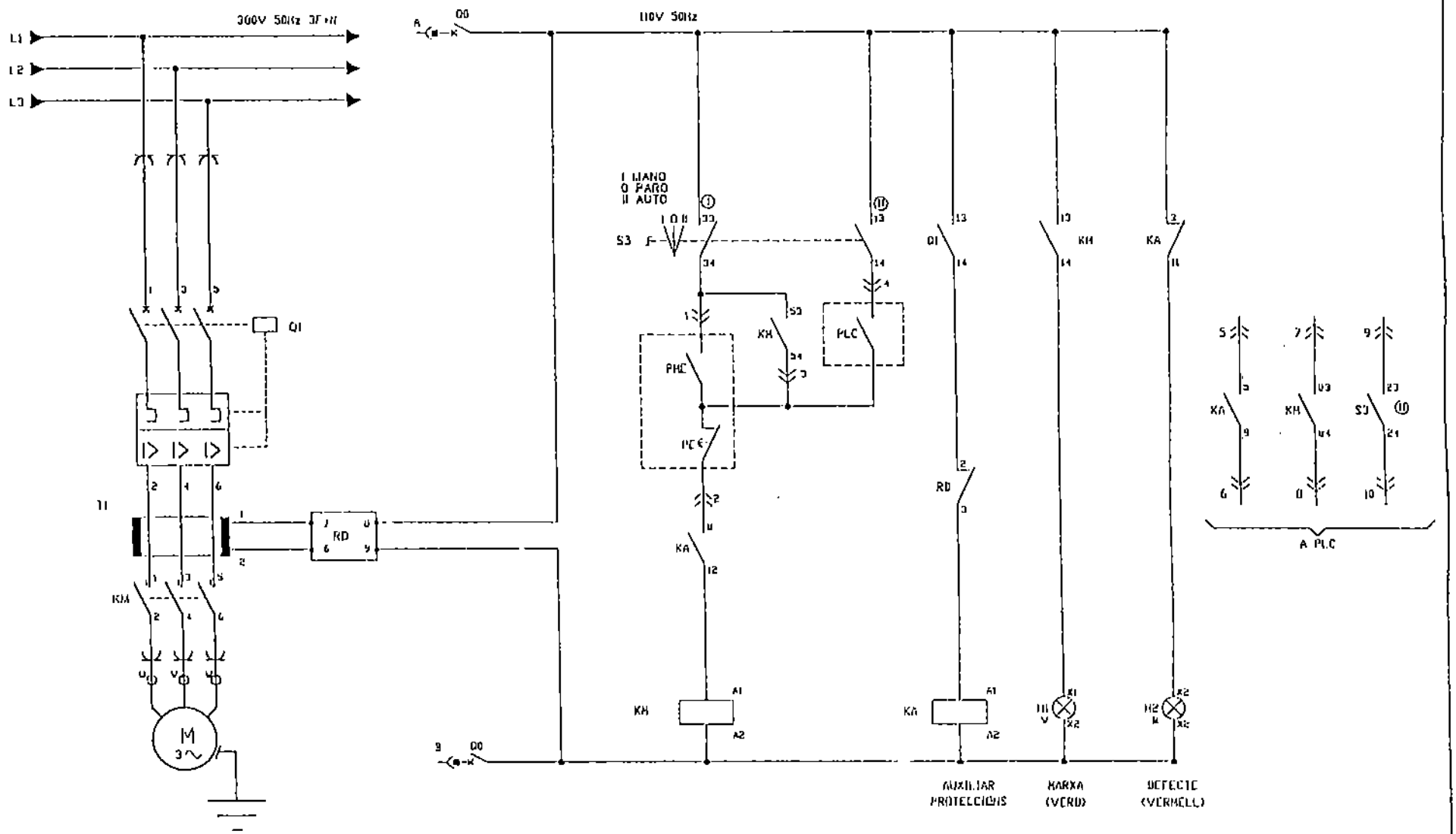
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-72 MOTOR AGS-16
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 277	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por	Siguen: -



AGS-0.9
6.8KV
CCM2-CUBICULO 73

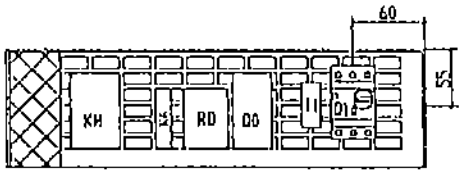
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-73 MOTOR AGS-0.9 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 270		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

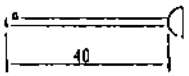
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BD532
AD1-BD533

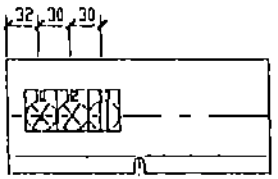
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

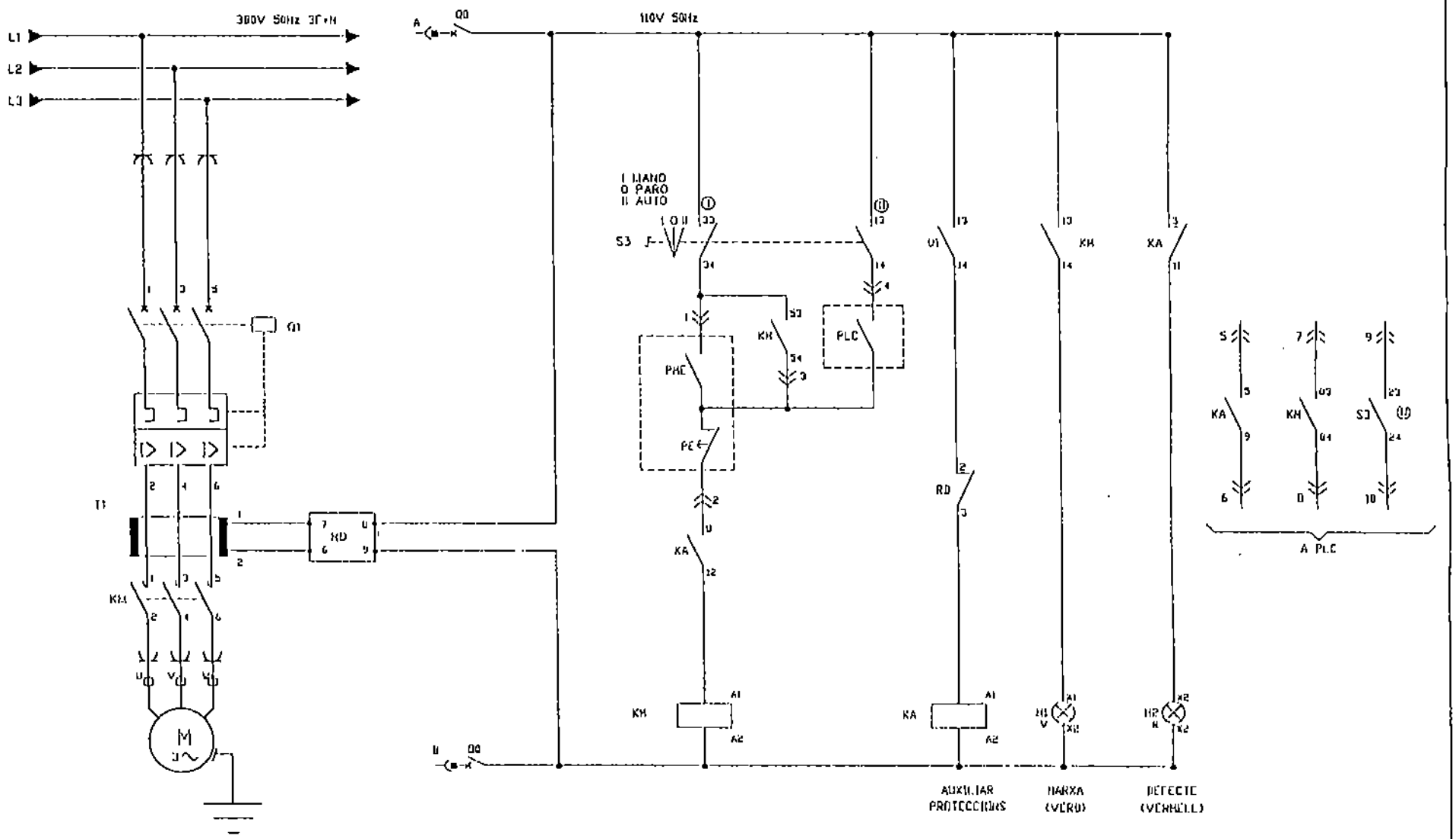
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pol. 6.0KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXILIAR DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" 7B4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-73 MOTOR AGS-0.9
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 279	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por	Sigue: -



AGS-10
6,8KW
CCM2-CUBICULO 74

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-74 MOTOR AGS-10 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 279		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

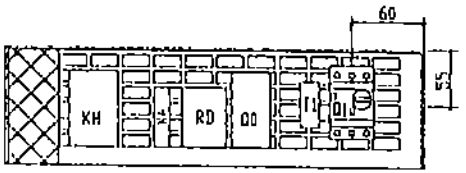
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

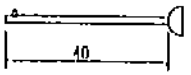
18
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

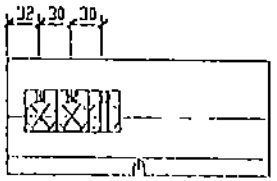
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

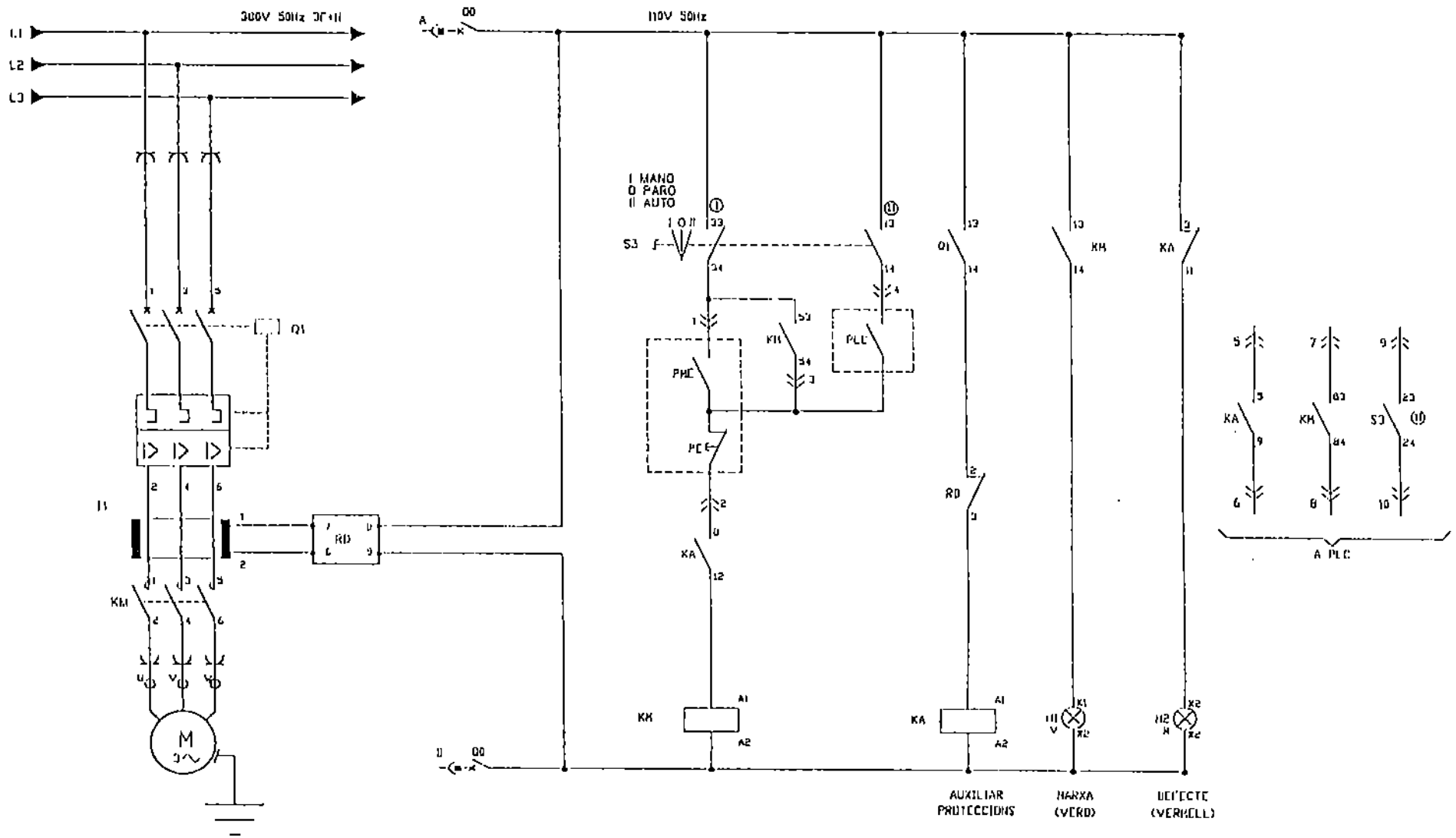
REF	MATERIAL
QI	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D18Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
XA	RELE AUXILIAR RXN41GD7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDIAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-74 MOTOR AGS-10
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 279	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AGS-13
6.8KW
CCM2-CUBICULO 75

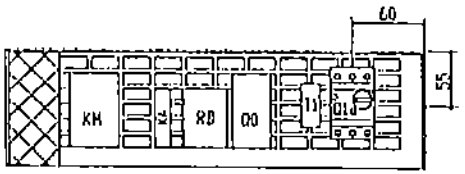
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-75 MOTOR AGS-13 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 200	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

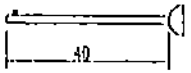
PINZAS CONTROL
[B / A]

AB1-BD532
AB1-BD533

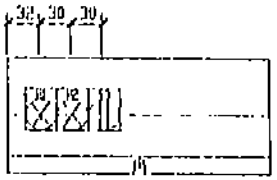
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

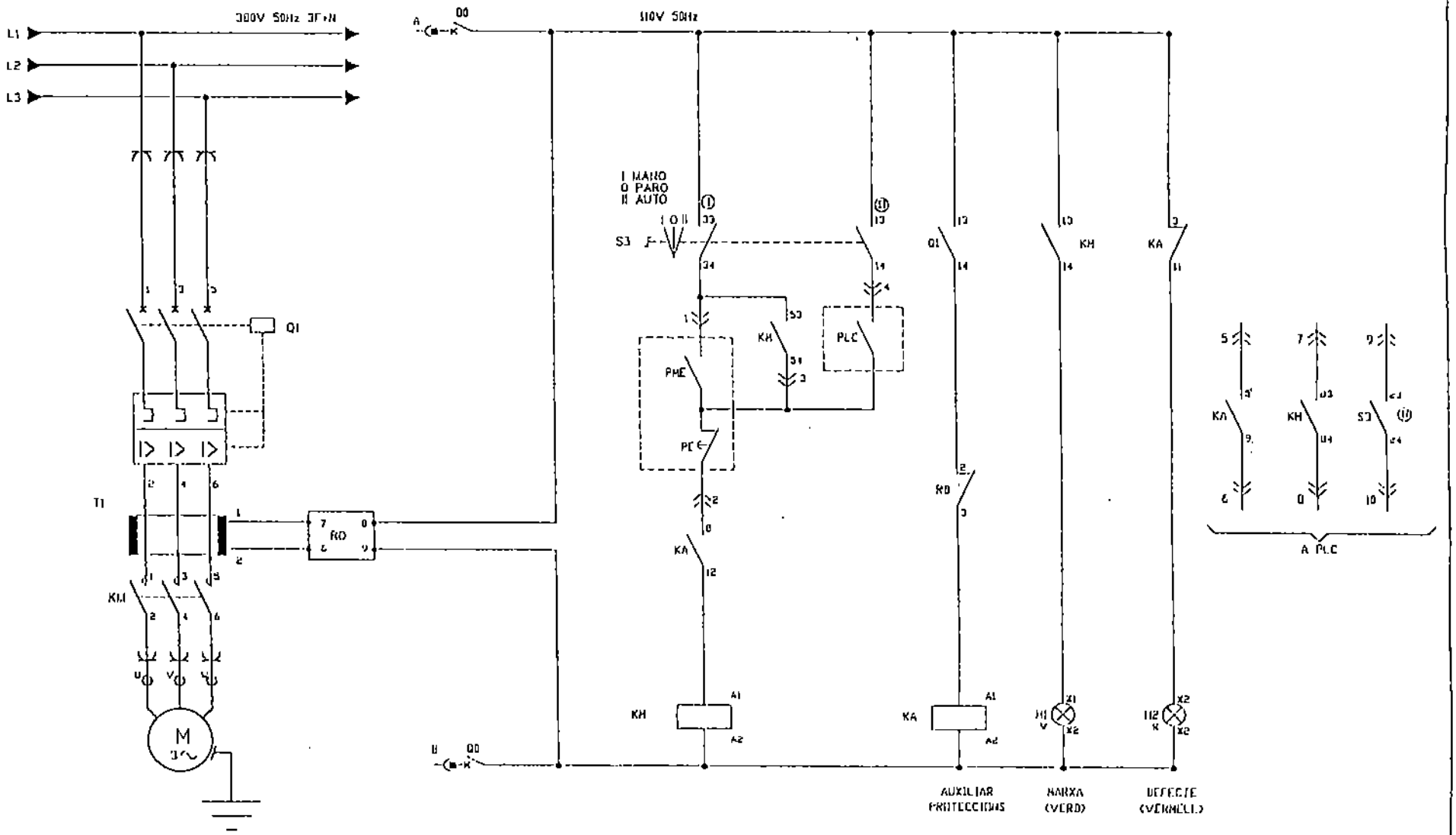
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX GV2-AE11 (Pot. 60KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2BB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : LIDAR SABADELL

Título : CCM2-75 MOTOR AGS-13
RELACIÓN DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC					
	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	Revisión
	Proyectado	J.S.M.	11.00	Núm. 210	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por	Sigue: -



AGS-14
6.0KW
CCM2-CUBICULO 76

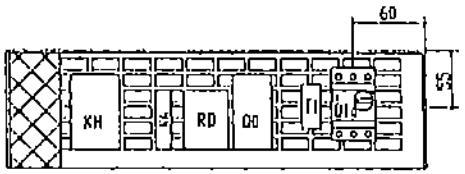
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-76 MOTOR AGS-14 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 201		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

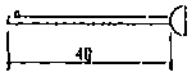
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

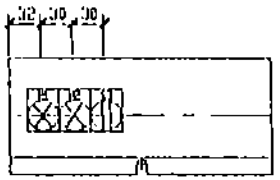
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D10Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NAMC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

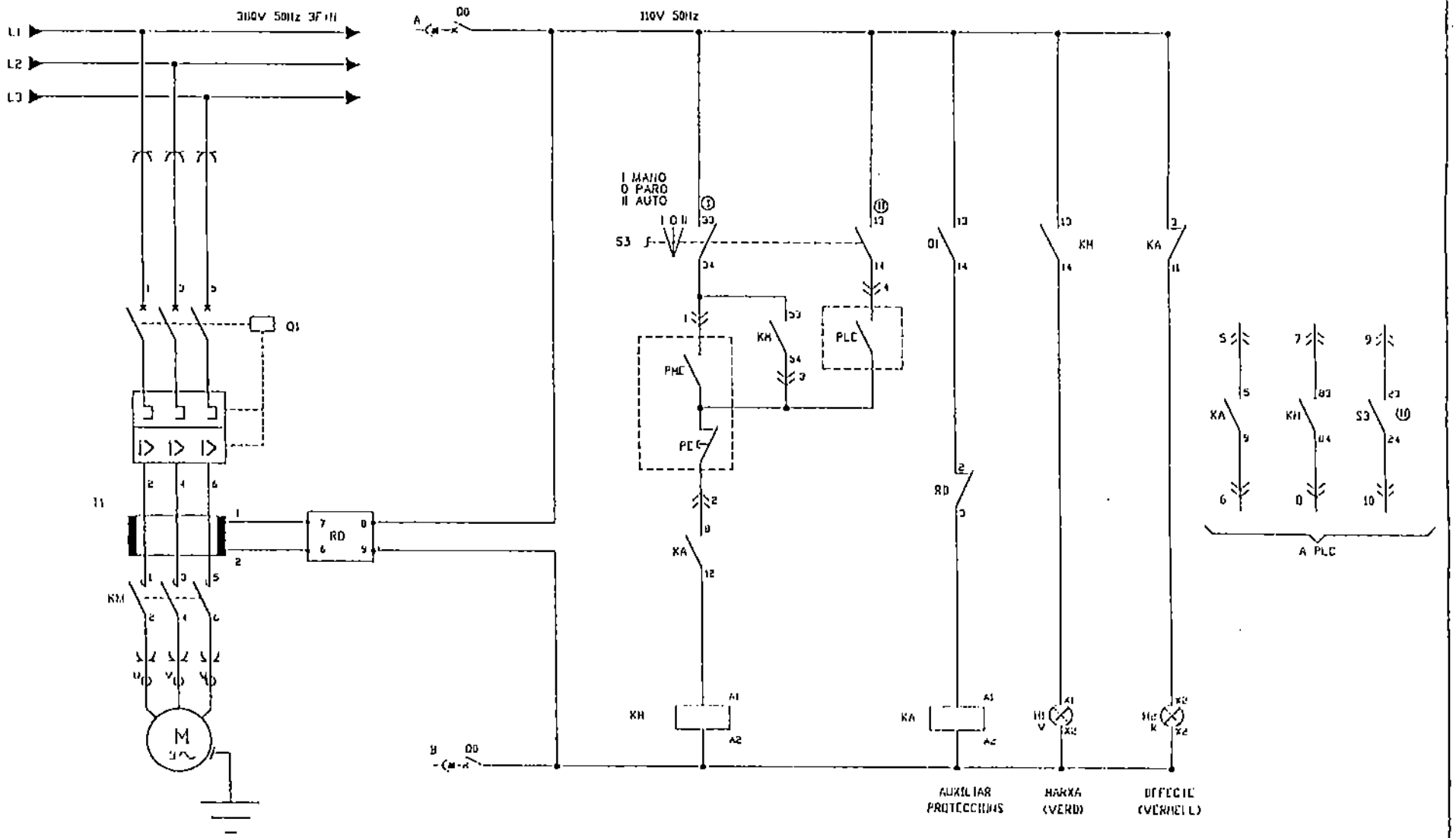
Schneider Electric

Asunto : CHAR SABADELL

Título : CCH2-76 MOTOR AGS-14
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 281	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



AGS-17
6.8KW
CCM2-CUBICULO 77

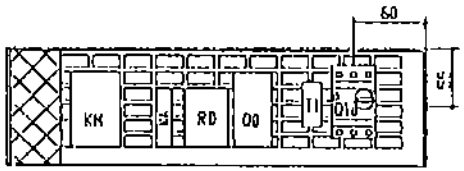
Schneider Electric		Abonto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-77 MOTOR AGS-17 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2000		Revisión
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Núm. 202		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

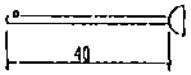
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

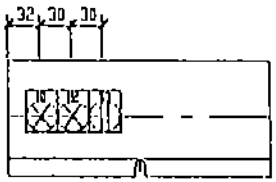
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

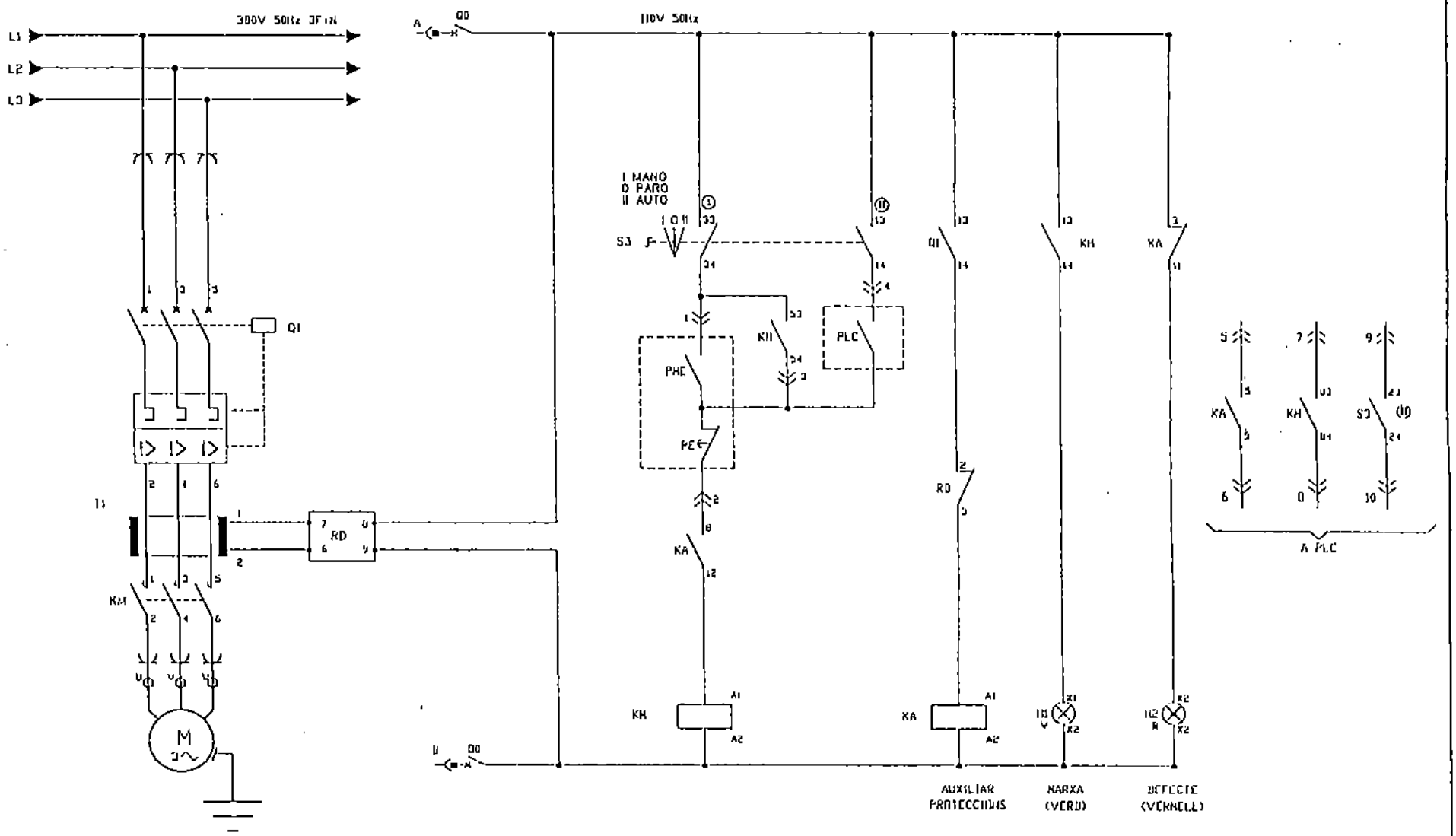
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX GV2-AE11 (Pol. 6,9KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GN1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-77 MOTOR AGS-17
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 202	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ALINA CARDIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AGS-10
6.8KW
CCM2-CUBICULO 78

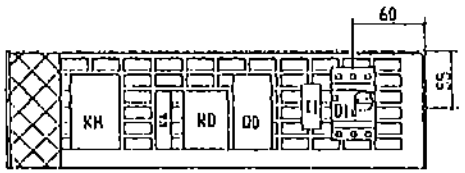
Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-78 MOTOR AGS-10 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 283		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

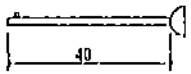
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BB502
AB1-BB503

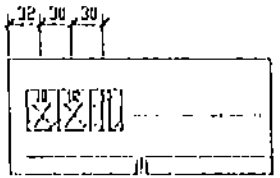
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.9KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXILIAR LAD N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN 0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

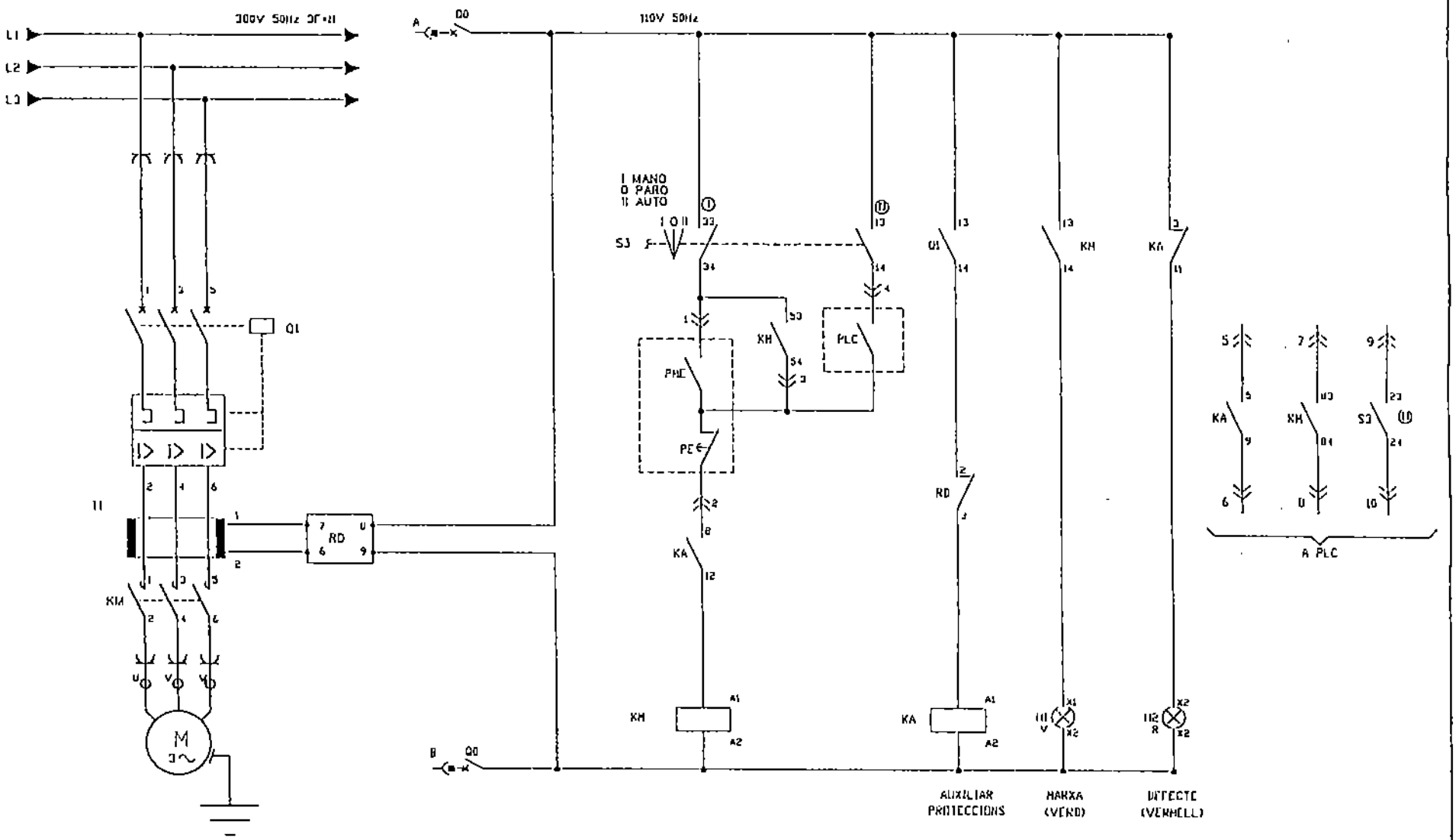
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-7B MOTOR AGS-18
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	283	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BSH-01
7.1KW
CCM2-CUBICULO 79

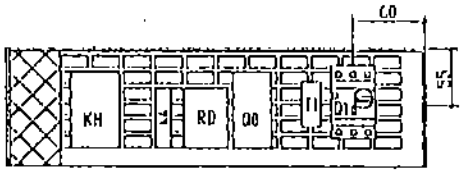
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-79 MOTOR BSH-01 CSOUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 284		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

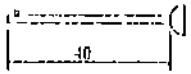
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

AB1-BB532
AB1-BB533

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO

PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

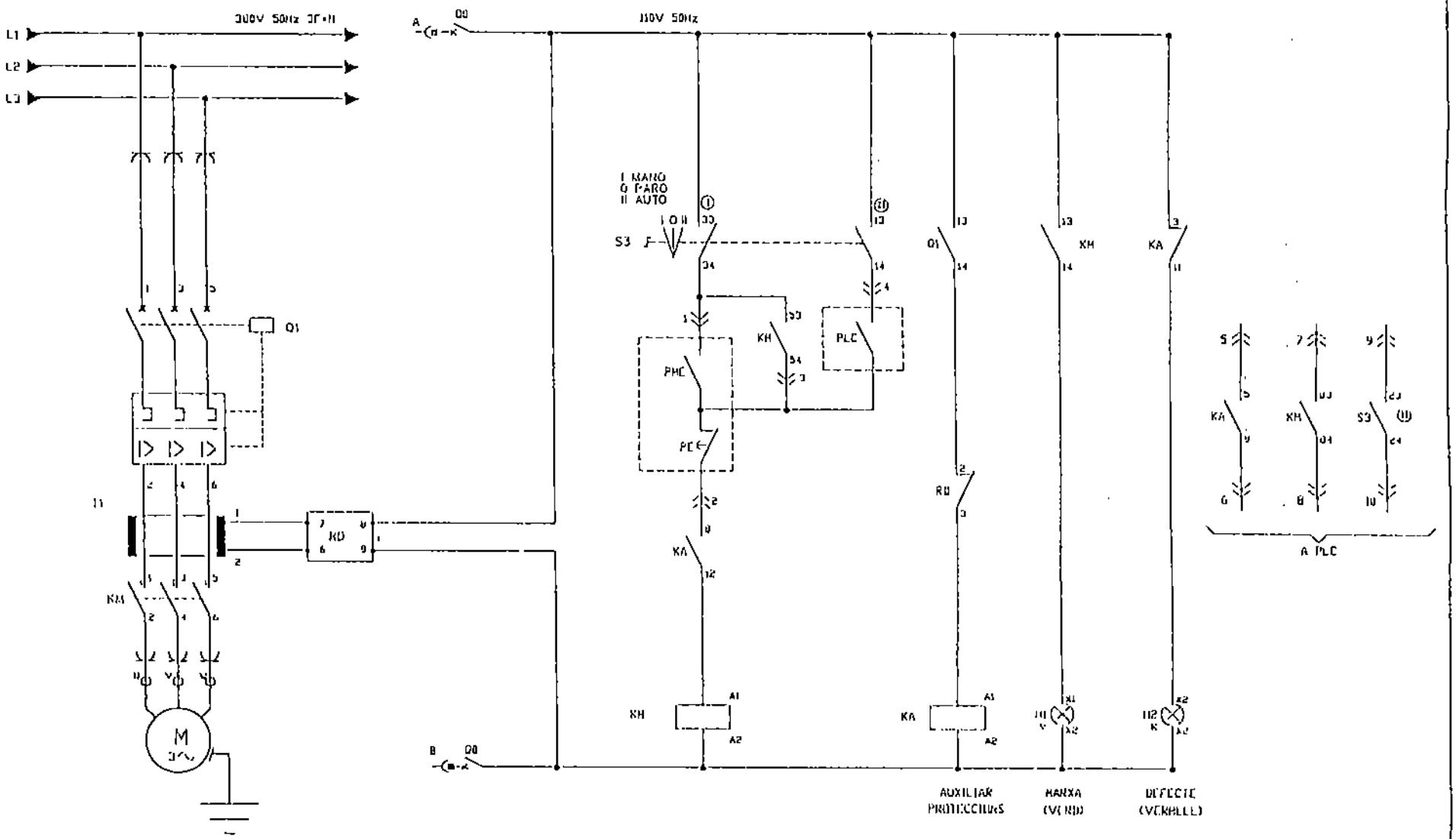
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX GV2-AE11 (Pot. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10F7+AUXLA1DN22
QB	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

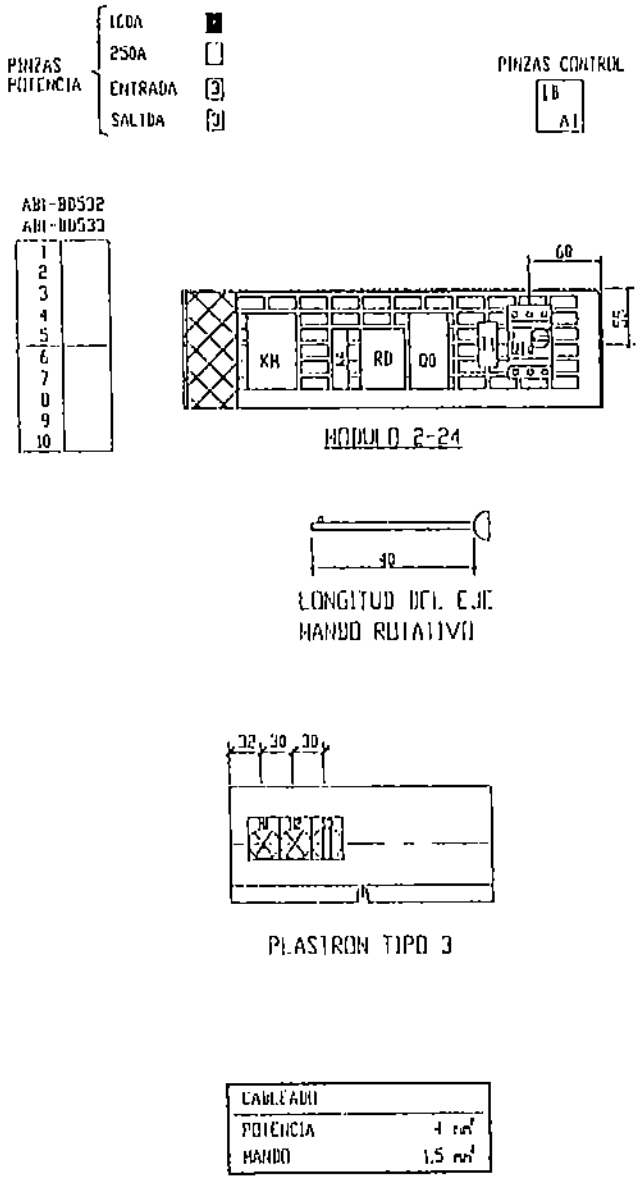
Título : CCM2-79 MOTOR BSH-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia		Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	204	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BSH-02
7.1KW
CCM2-CUBICULO 710

Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Título : CCM2-710 MOTOR BSH-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 205		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02



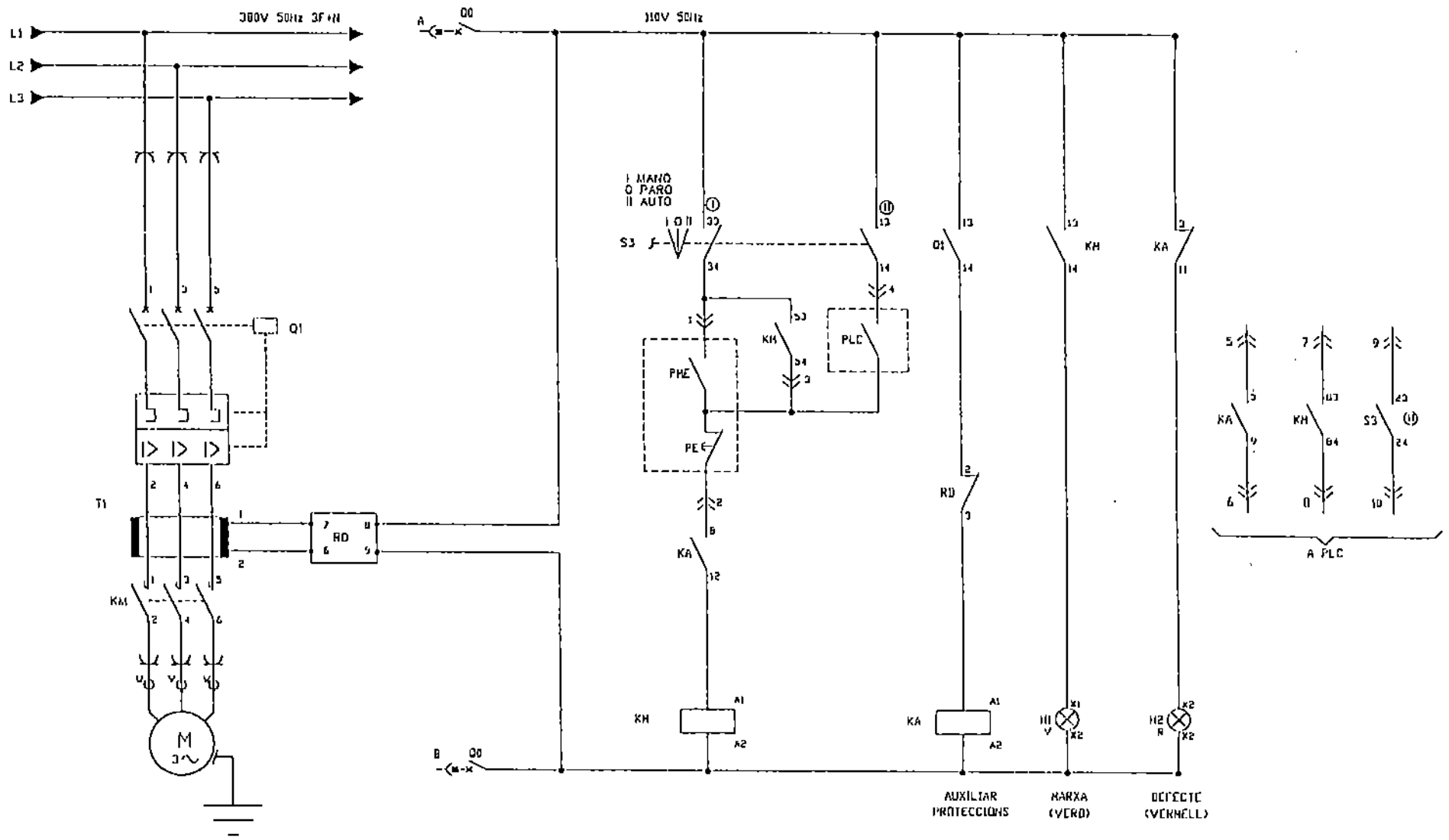
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLMOUL AUX. GV2-AC11 (Pdc. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA P30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-710 MOTOR BS11-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	205	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BSH-03
7.1KW
CCM2-CUBICULO 711

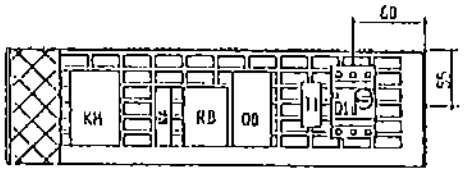
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-711 MOTOR BSH-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 206	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

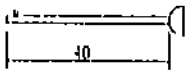
PINZAS CONTROL
- [B]
- [A]

AB1-BD532
AB1-BD533

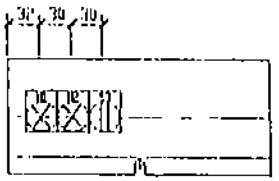
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

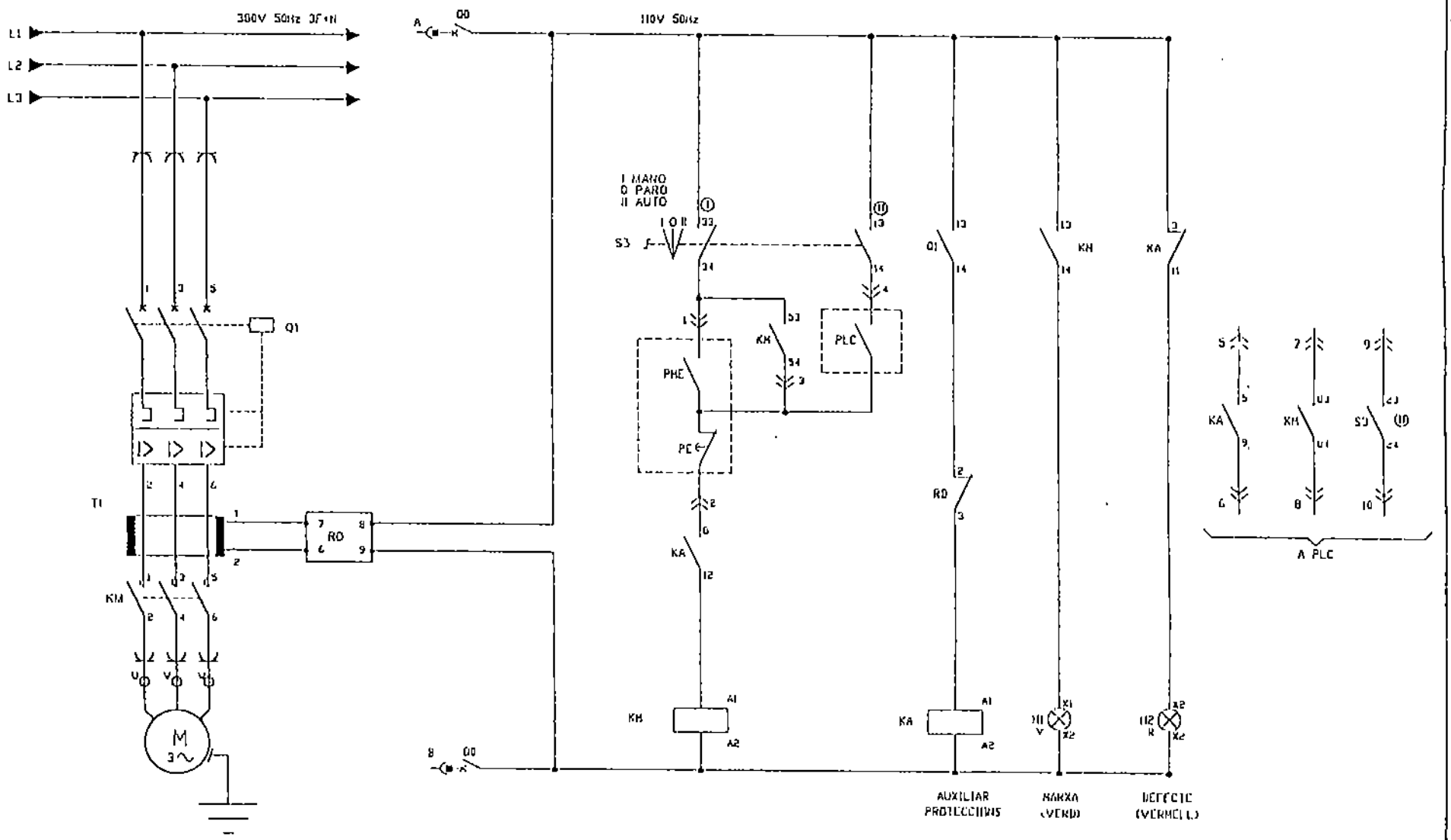
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18Q7+AUXILAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G0F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RDGC 300mA

Schneider Electric

Asunto : CEAM SABADELL

Título : CCM2-711 MOTOR DSII-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 206	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BS11-04
7.1KW
CCM2-CUBICULO 712

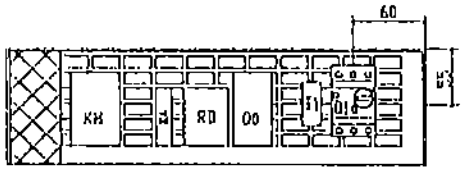
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-712 MOTOR BS11-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 207		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

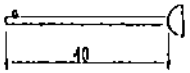
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABL-BD532
ABL-BD530

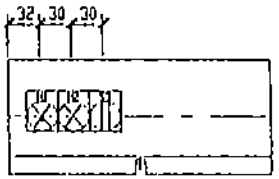
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

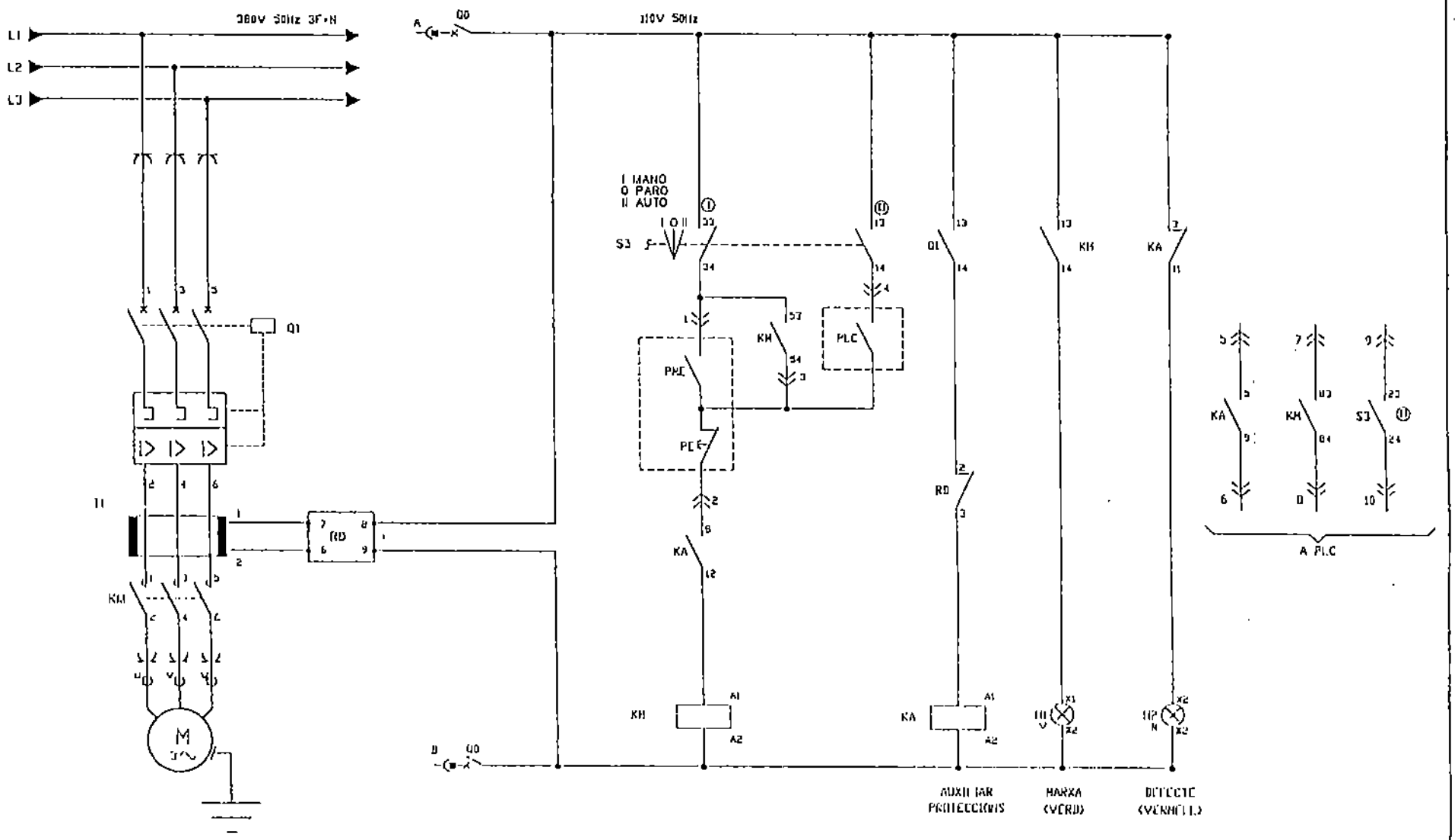
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXLAID1122
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SANADELL

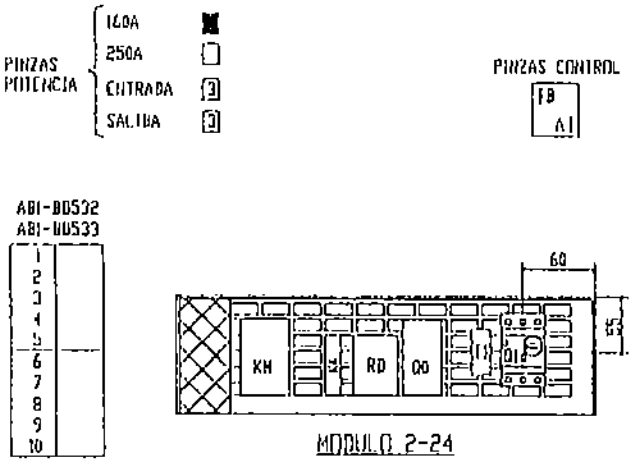
Titulo : CCM2-712 MOTOR DS11-E4
RELACION DE MATERIALES

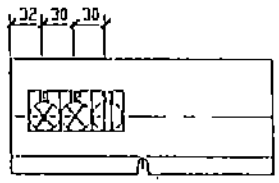
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	207	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



BSH-05
7.1KW
CCM2-CUBICULO 81

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-B1 MOTOR BSH-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 208		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por		Sigue: 02





CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

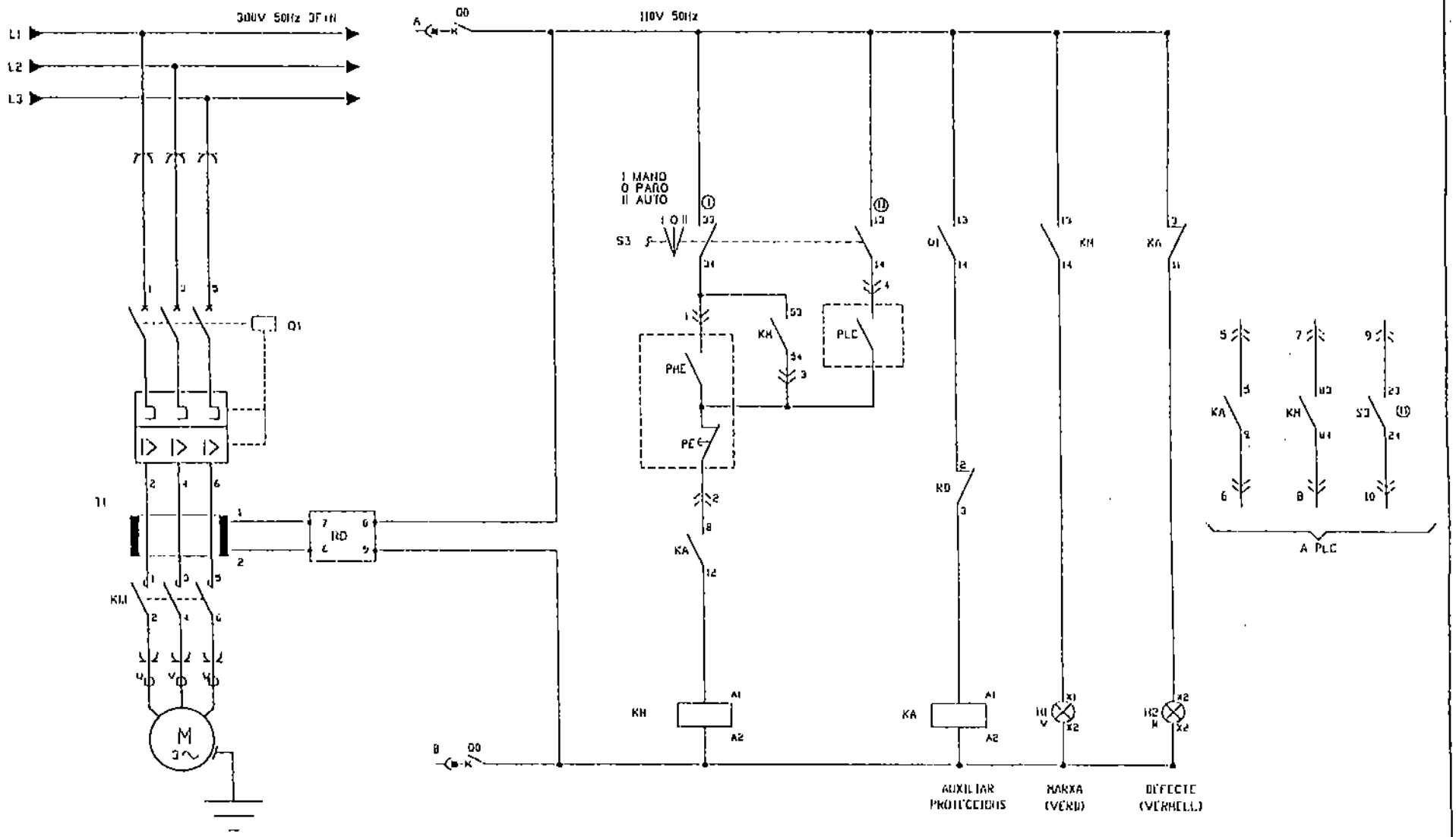
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX GV2-AE11 (Pdt. 7,5KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18010F7+AUXILIAR DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G82DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMQE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-01 MOTOR BSH-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	280	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



DSH-06
7.1KW
CCM2-CUBICULO 02

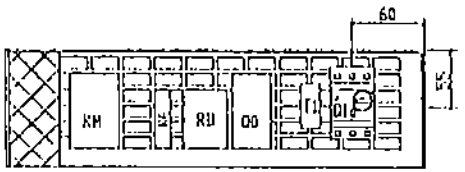
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-02 MOTOR DSH-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 209		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

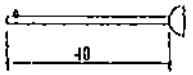
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

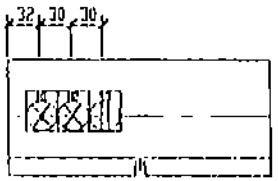
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

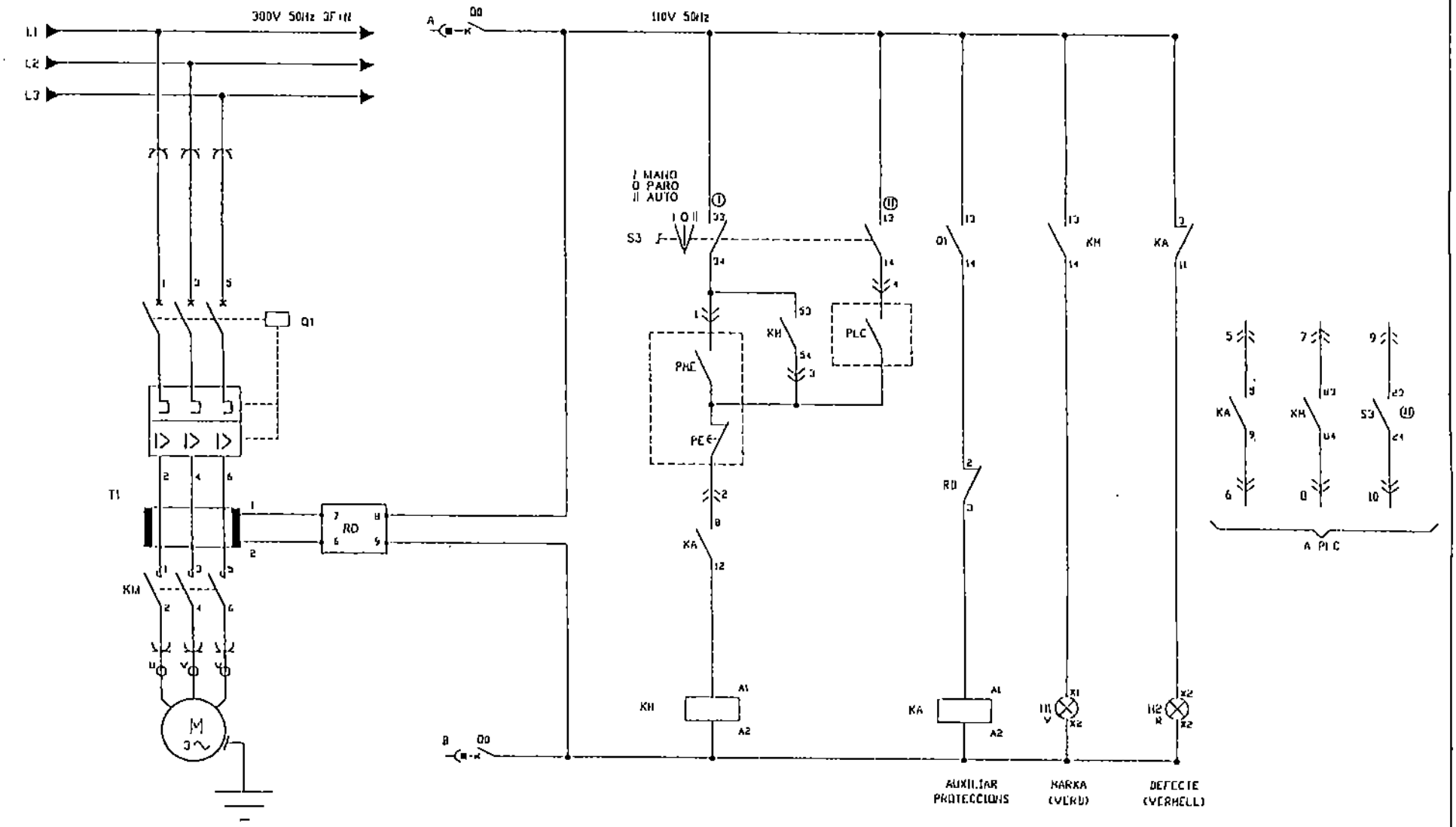
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7.1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-02 MOTOR BS11-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	209	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-13
6KW
CCM2-CUBICULO 83

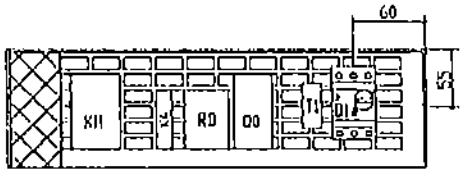
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-B3 MOTOR BS-13 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 290		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

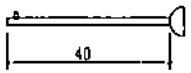
PINZAS CONTROL
[18 / A1]

ABI-BD532
ABI-BD533

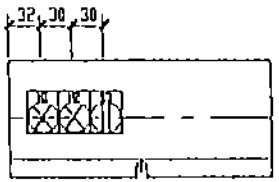
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18B7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
K1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
K2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

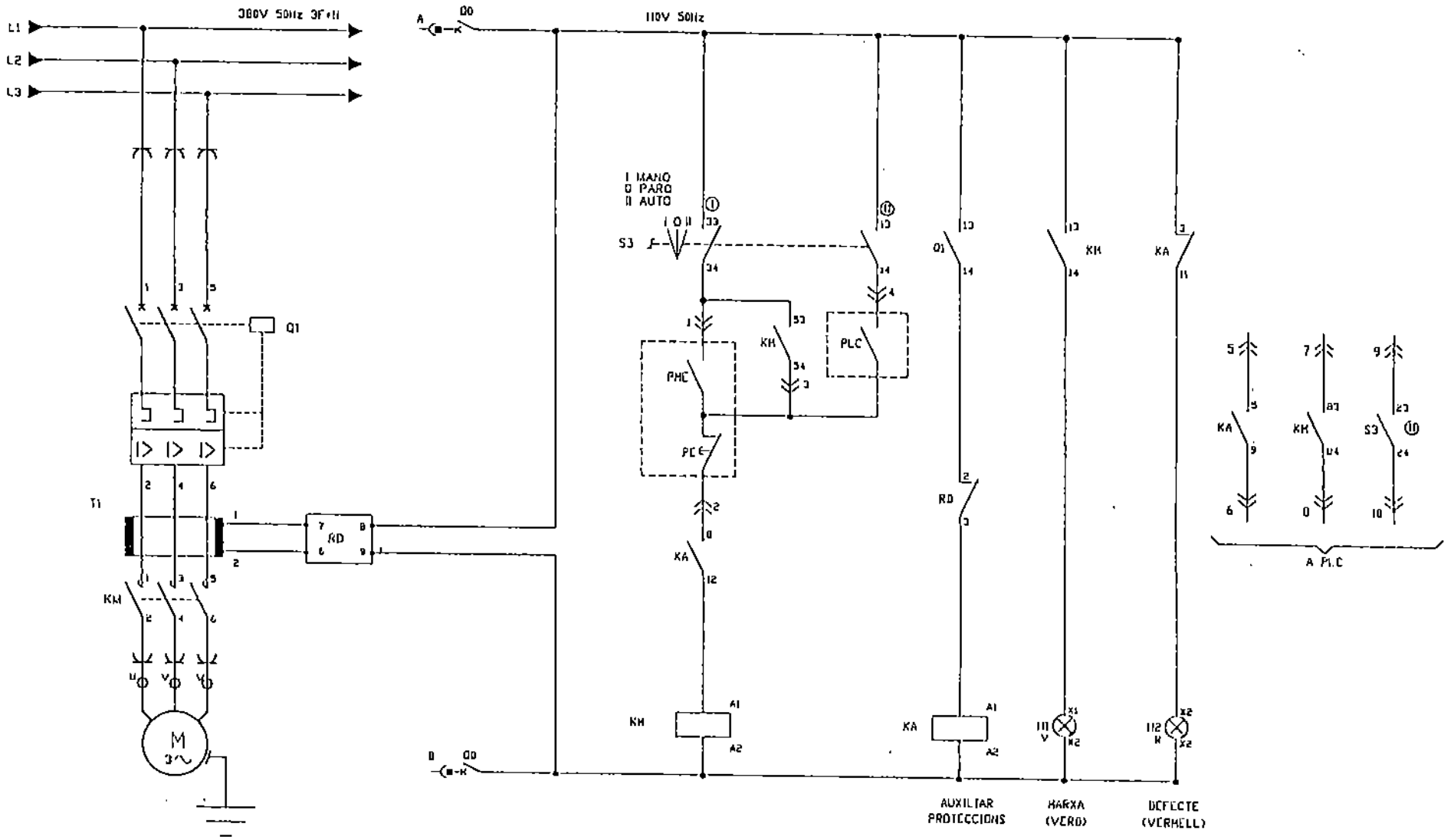
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-03 MOTOR BS-13
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	290	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



BS-14
6KW
CCM2-CUDICULO 84

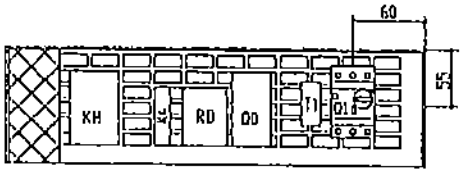
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-04 MOTOR BS-14 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 291		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

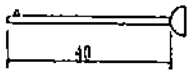
PINZAS CONTROL
[18 / A1]

AB1-B0532
AD1-B0533

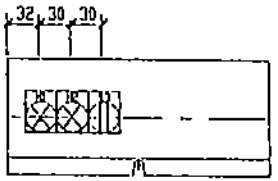
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D1810F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NA+C
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

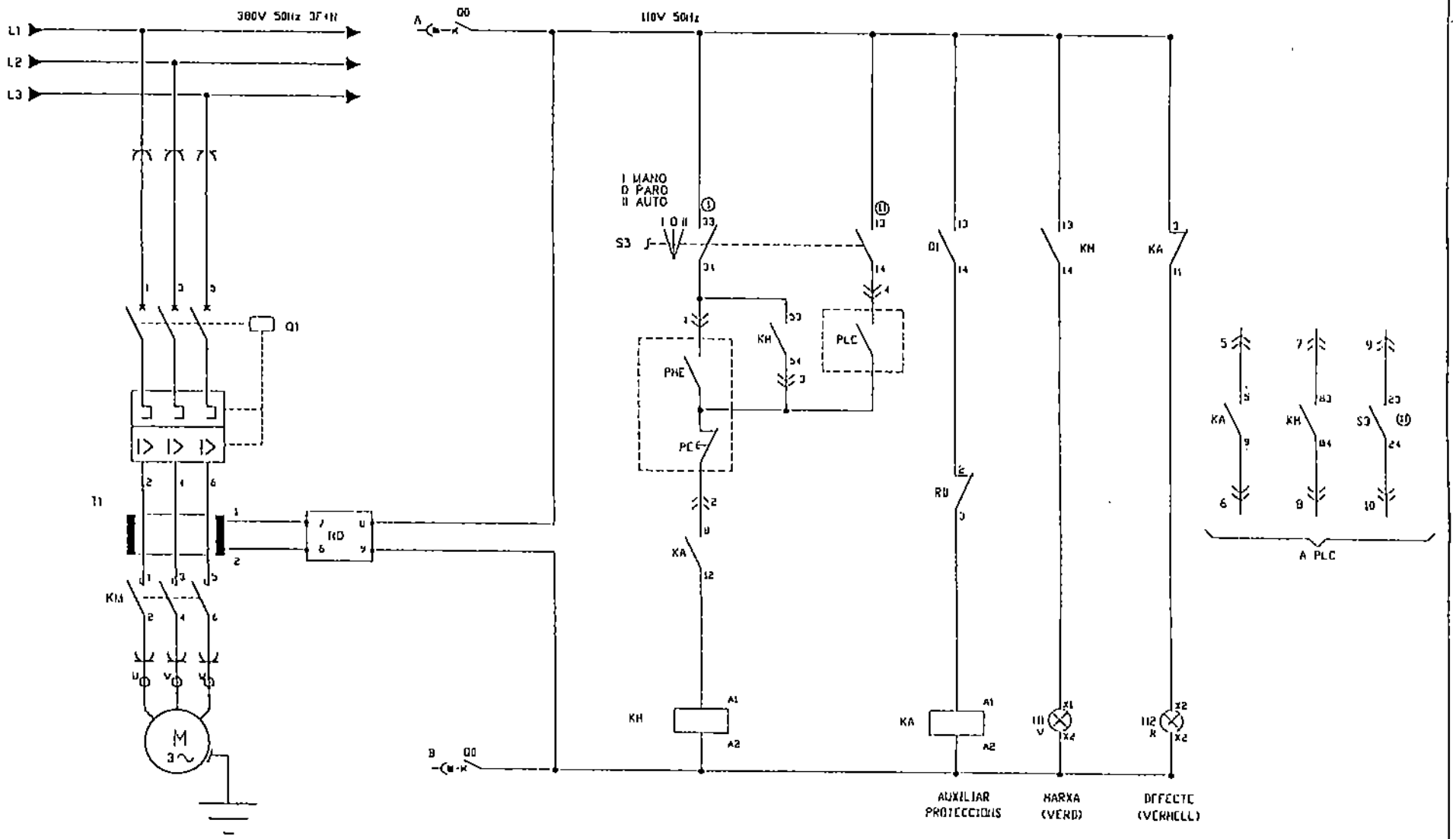
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCH2-84 MOTOR BS-14
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	291	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue:



BS-04
18KW
CCM2-CUBICULO 05

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-05 MOTOR BS-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 292		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

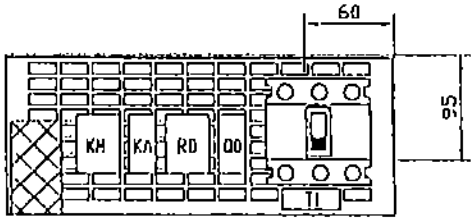
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

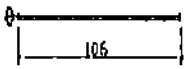
[B / A1]

AB1-BD532
AB1-BD533

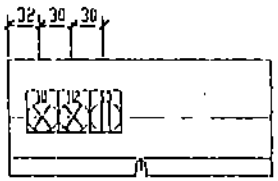
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm^2
MANDO	1.5 mm^2

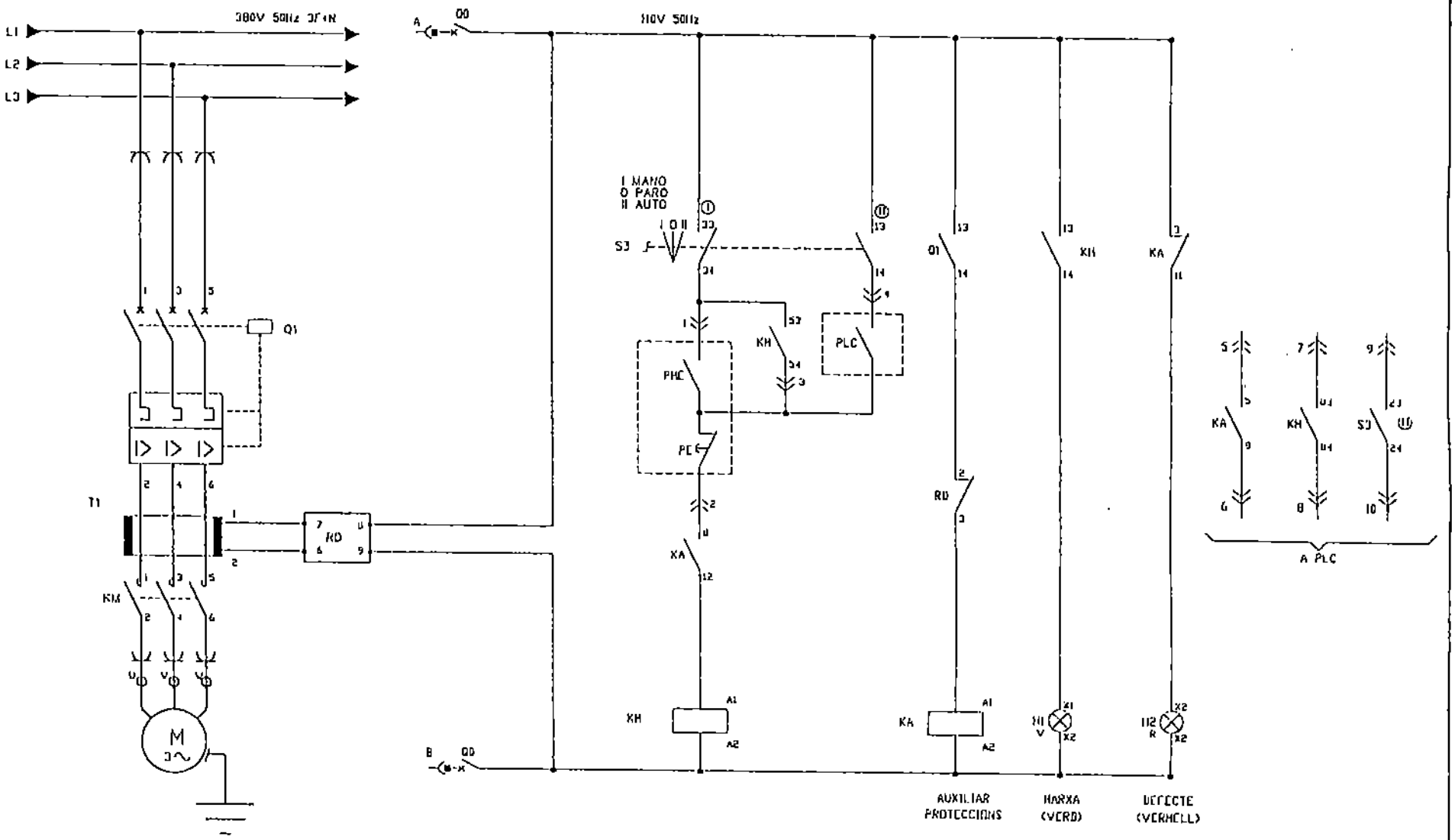
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pot. 10KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29330
KM	CONTACTOR LC1-D40011F5+ B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2B807 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 2NANC
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-B5 MOTOR B5-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	292	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-05
18KW
CCM2-CUBICULO 06

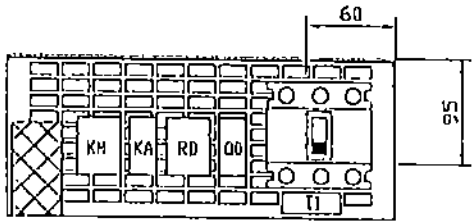
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-06 MOTOR BS-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 293		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

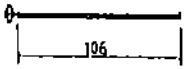
PINZAS CONTROL

AB1-BD532
AB1-BD533

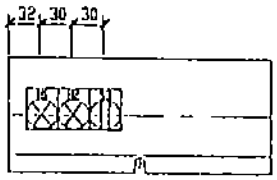
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

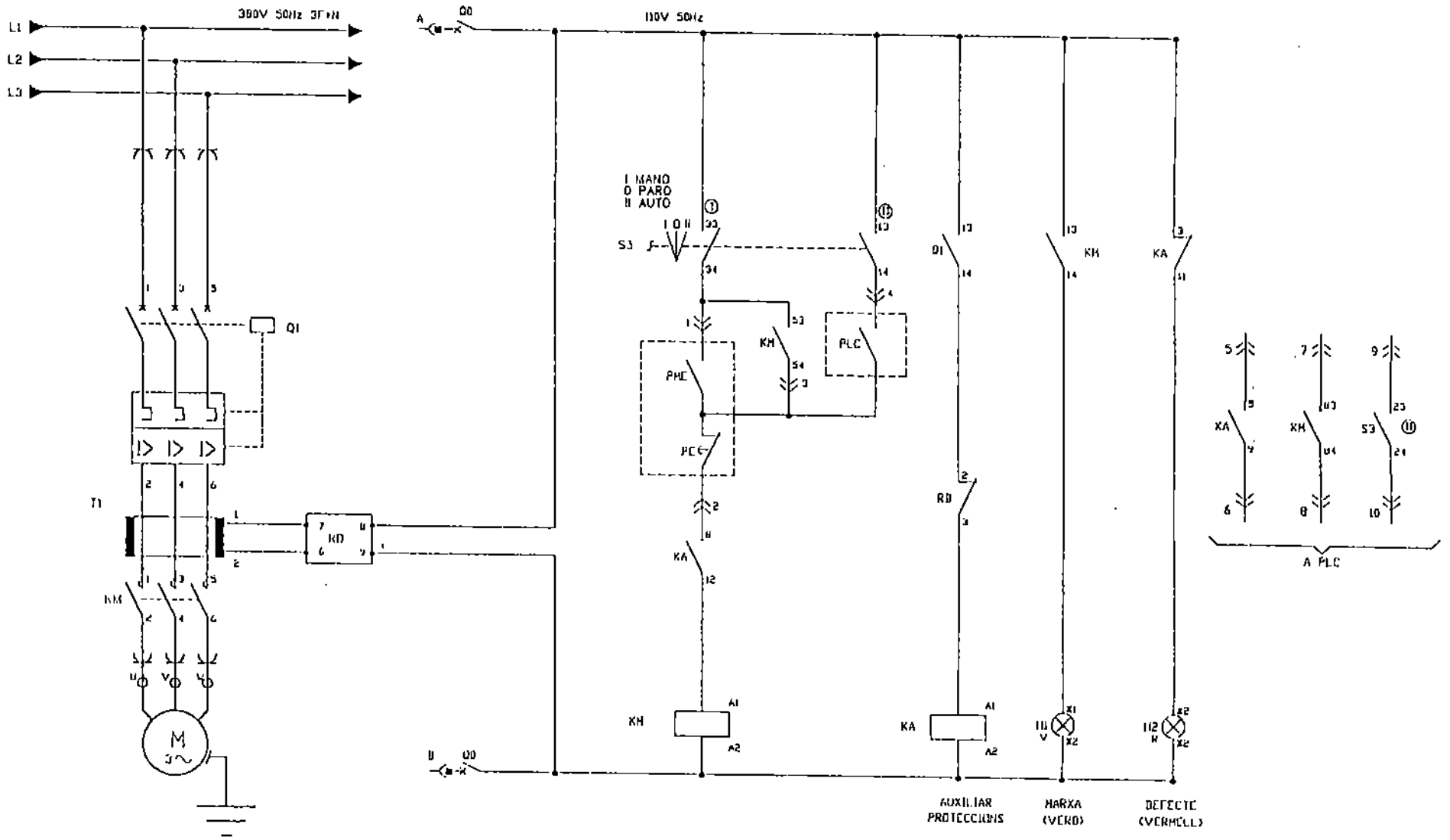
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pol. 10KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29330
KM	CONTACTOR LC1-D40110F5 + B. AUX. LA1DN22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXN410U7 2NANC
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-06 MOTOR DS-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.U.	11.00	Num. 293	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BS-06
18KW
CCM2-CUBICULO 87

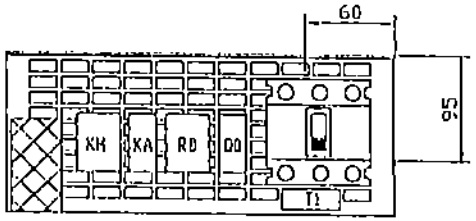
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-87 MOTOR BS-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 294	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

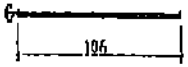
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

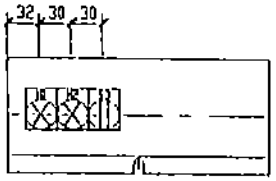
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

REF	MATERIAL
QI	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P 1N500 (Pot. 10KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29330
KM	CONTACTOR LC1-D40011F5 + B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 2NANC
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

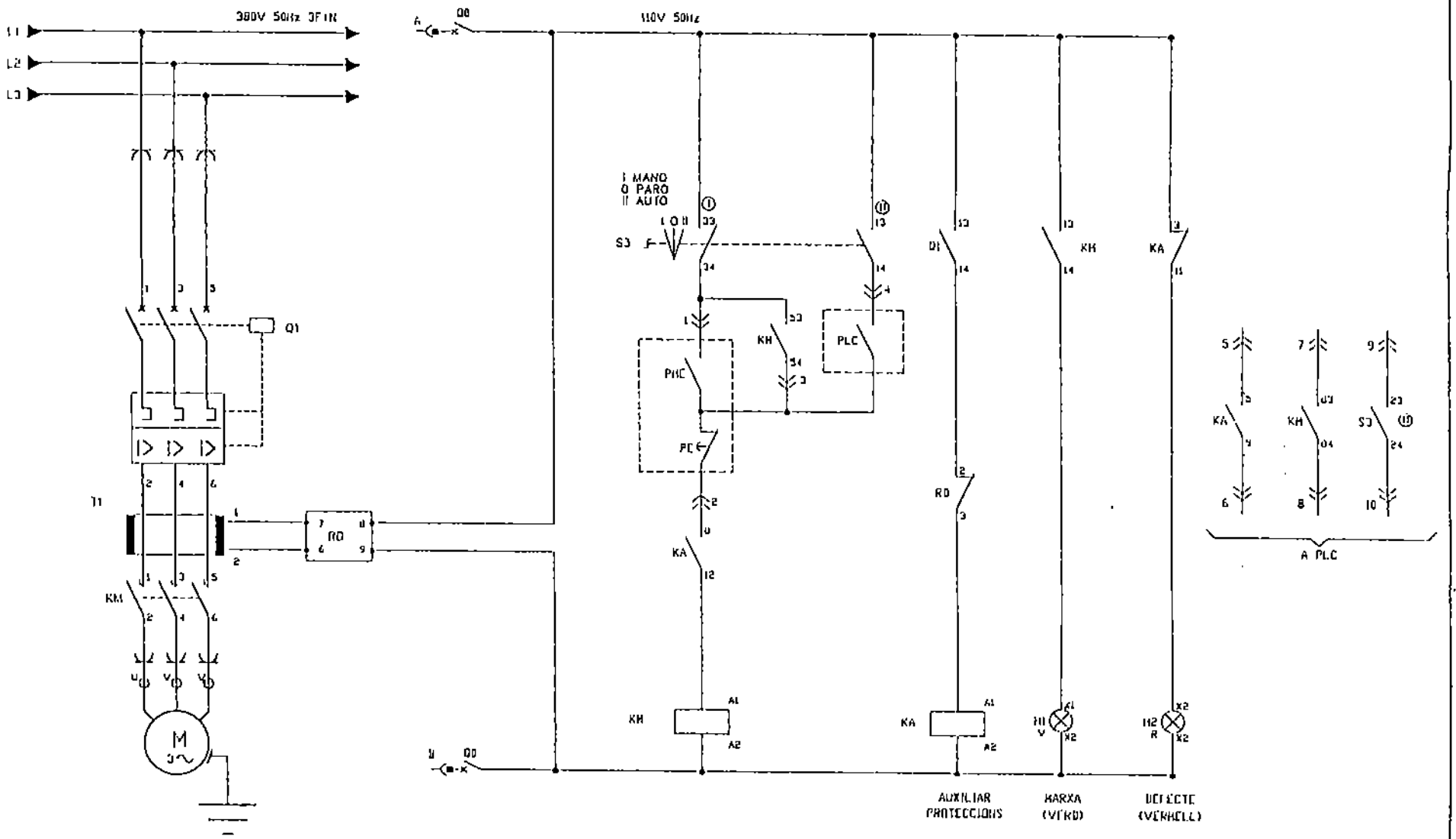
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM2-07 MOTOR DS-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	294	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-11
18.7KW
CCM2-CUBICULO 08

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-08 MOTOR BS-11 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 295		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

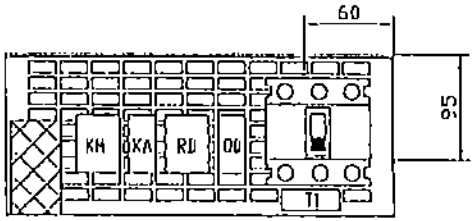
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [5]

PINZAS CONTROL

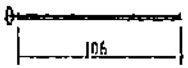
18
A1

ABI-00532
ABI-00533

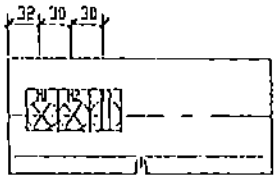
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

RCF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P 160D (Pot. 18.7KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KM	CONTACTOR LC1-D40B7F5 + B. AUX. LAID22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
XA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 2NANC
T1	TRAFO TORIDIAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0E 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S1	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

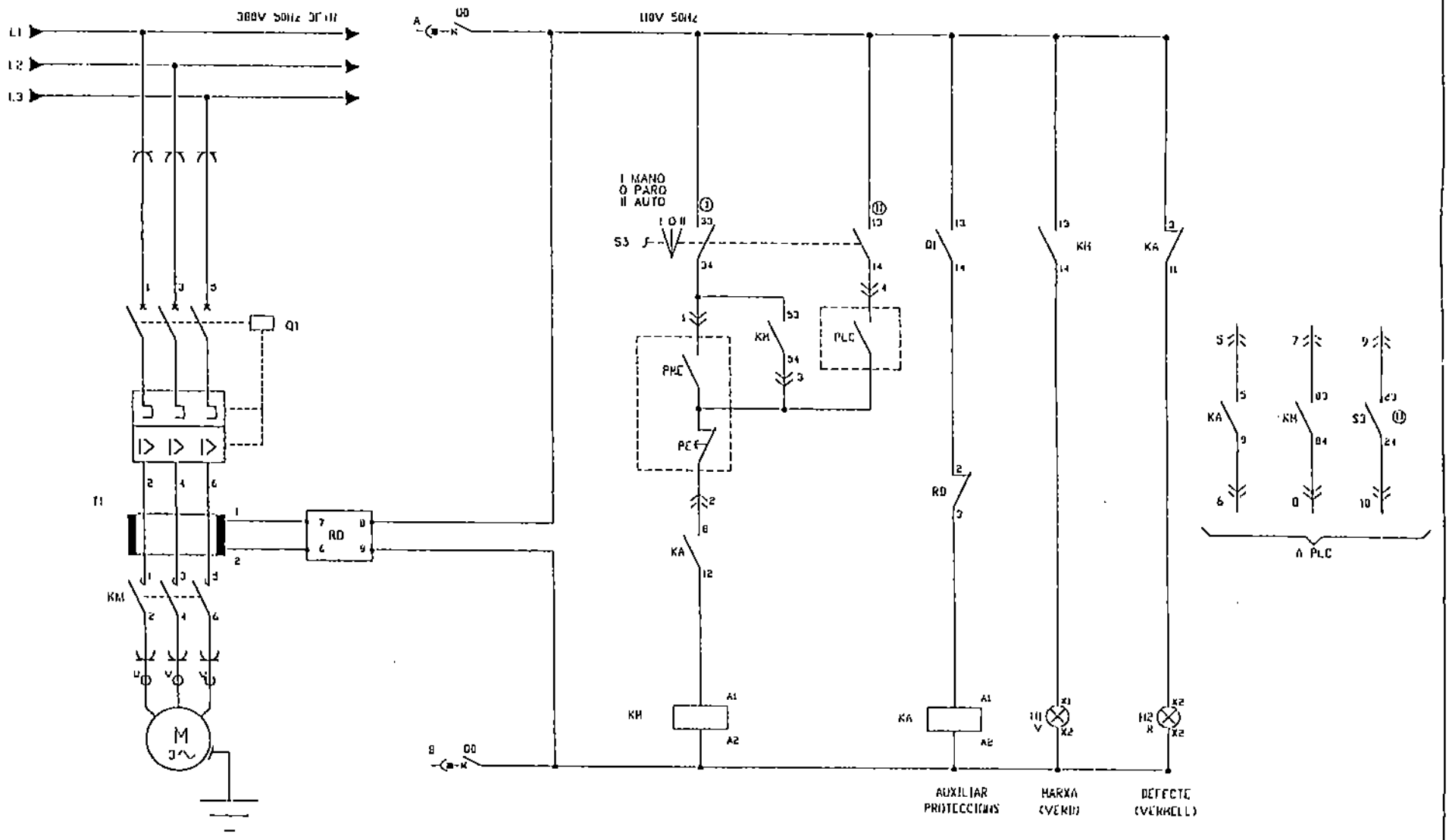
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-08 MOTOR BS-11
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 295	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	AINA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BS-12
18,7KW
CCM2-CUBICULO 09

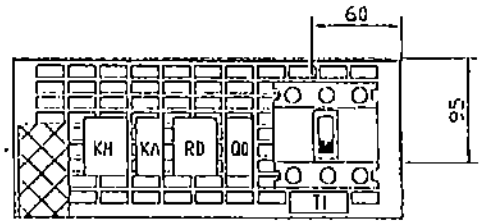
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-09 MOTOR BS-12 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 296		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

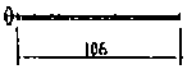
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-08532
ABI 80503

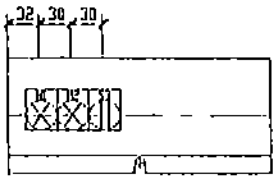
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

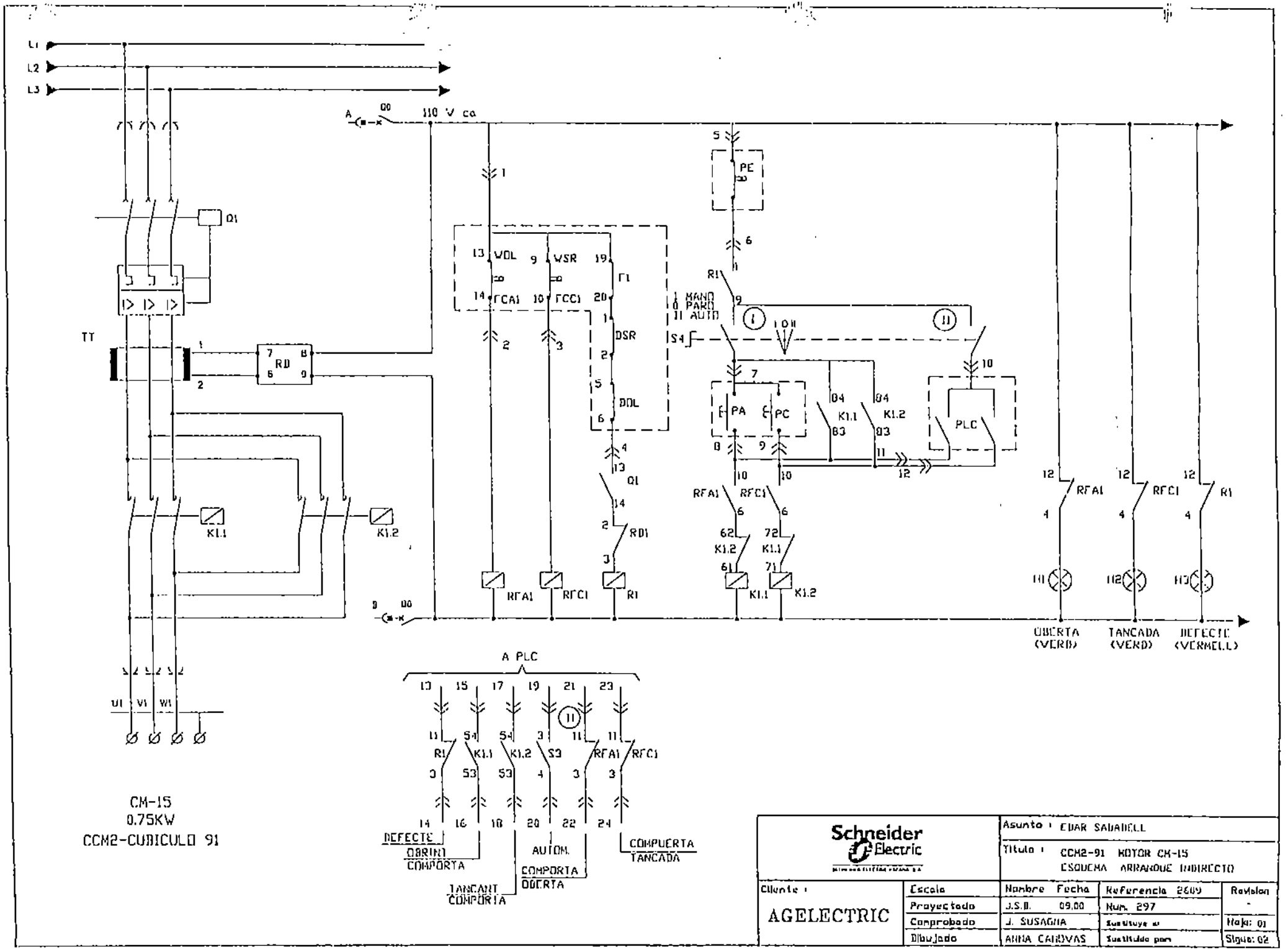
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pol. 18.7KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29330
KM	CONTACTOR LC1-D40115 + B. AUX. LADN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G115 2NA/NC
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-09 MOTOR BS-12
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.G.	11.00	Num.	296	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Siguen: -



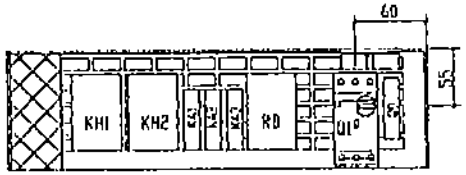
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-91 MOTOR CM-15 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 297	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CARDVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA (3)
- SALIDA (3)

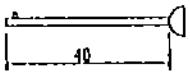
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

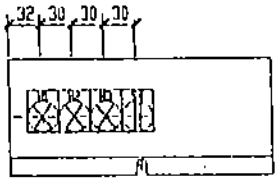
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

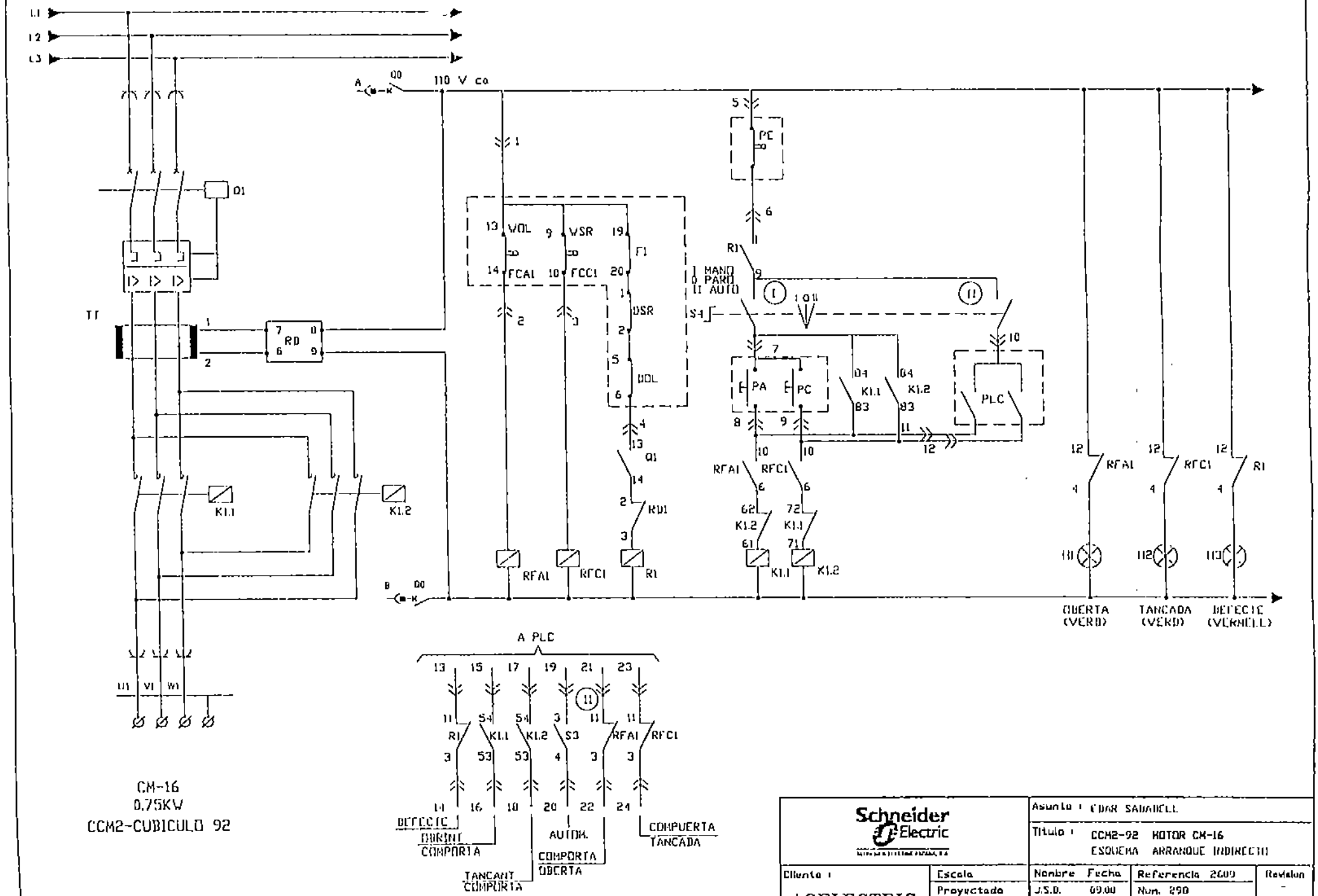
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-91 MOTOR CM-15
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	297	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



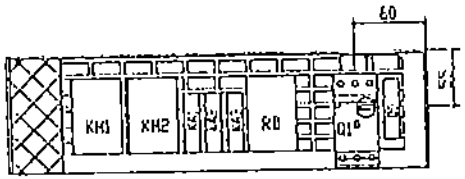
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL		
		Título : CCM2-92 MOTOR CM-16 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2600	Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 09.00	Núm. 290	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Signe: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

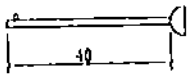
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

AB1-BU5TP
AB1-BU533

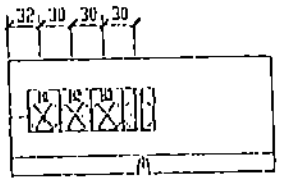
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BL100UC AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S1	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

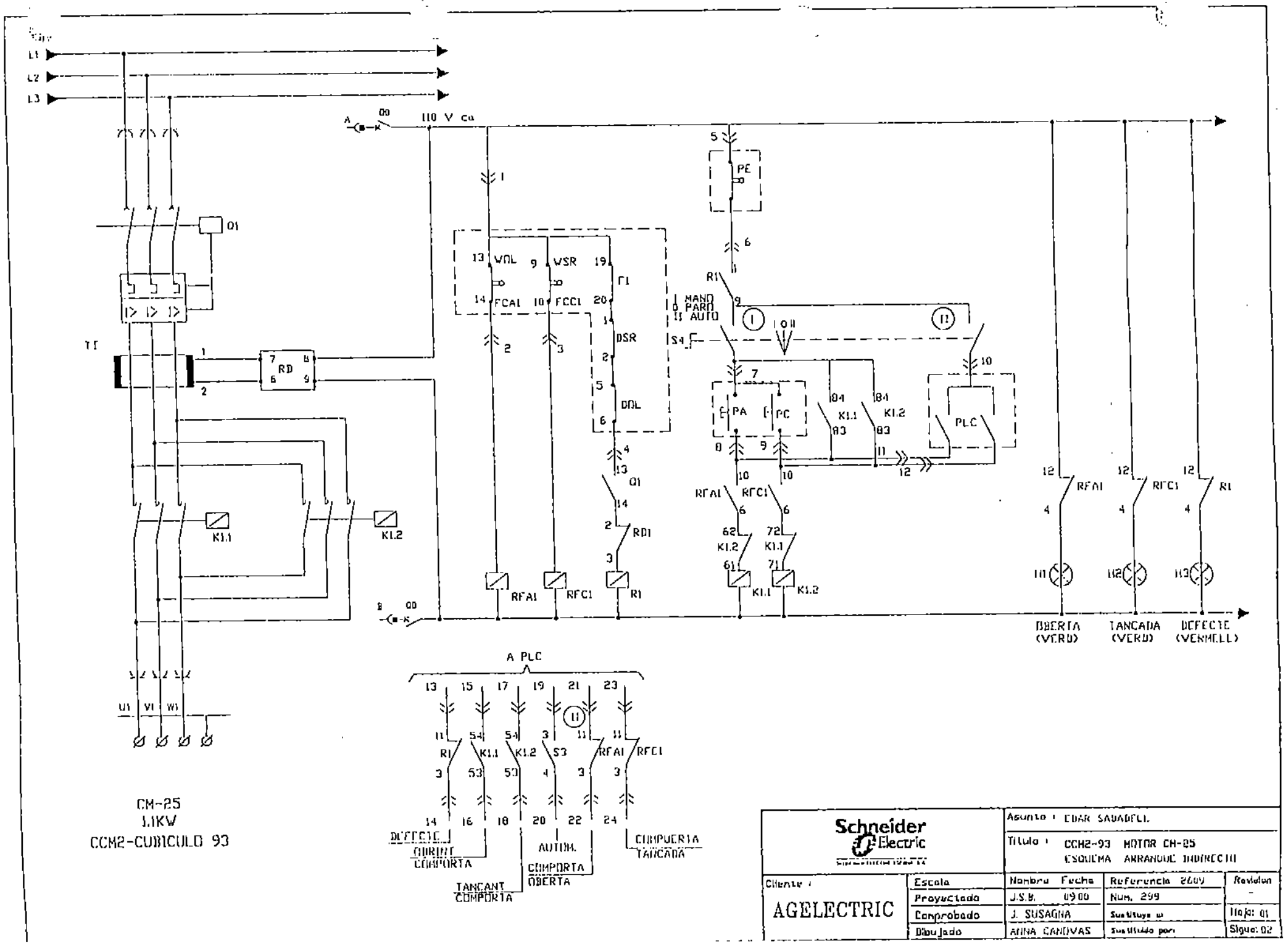
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-92 MOTOR CM-16
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	290	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-93 MOTOR CM-25 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 299	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

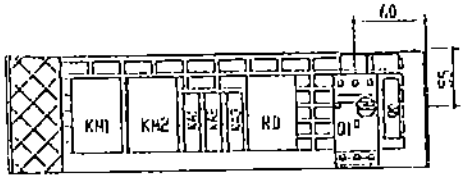
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [2]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

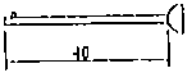
1B
A1

AB1-B0532
AB1-B0533

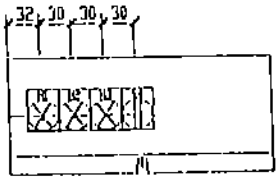
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AF 11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D09D11(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
T1	TRAFO TORIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHUC 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

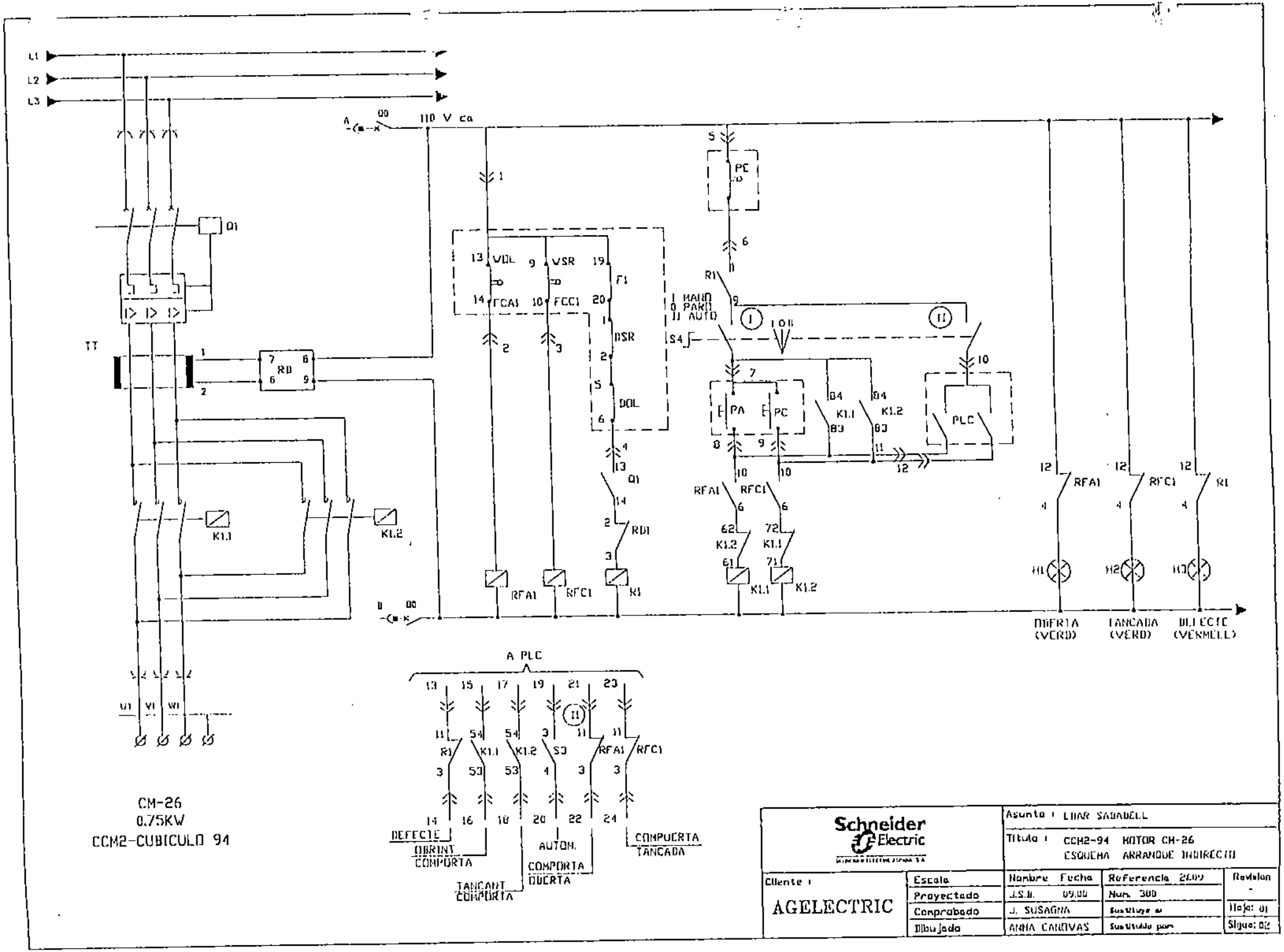
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCH2-93 MOTOR CH-25
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 299	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



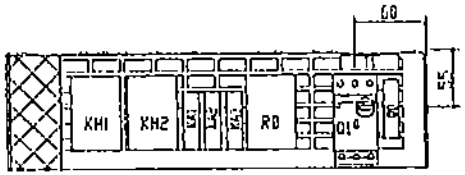
Schneider Electric		Asunto : LIDAR SABADELL		
		Título : CCM2-94 MOTOR CM-26 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Núm. 300	Hoja: 01
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 100A [X]
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [2]

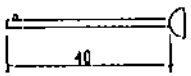
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

A01-00532
A01-00533

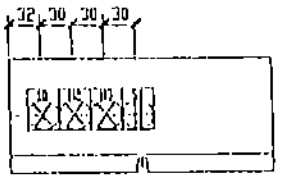
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

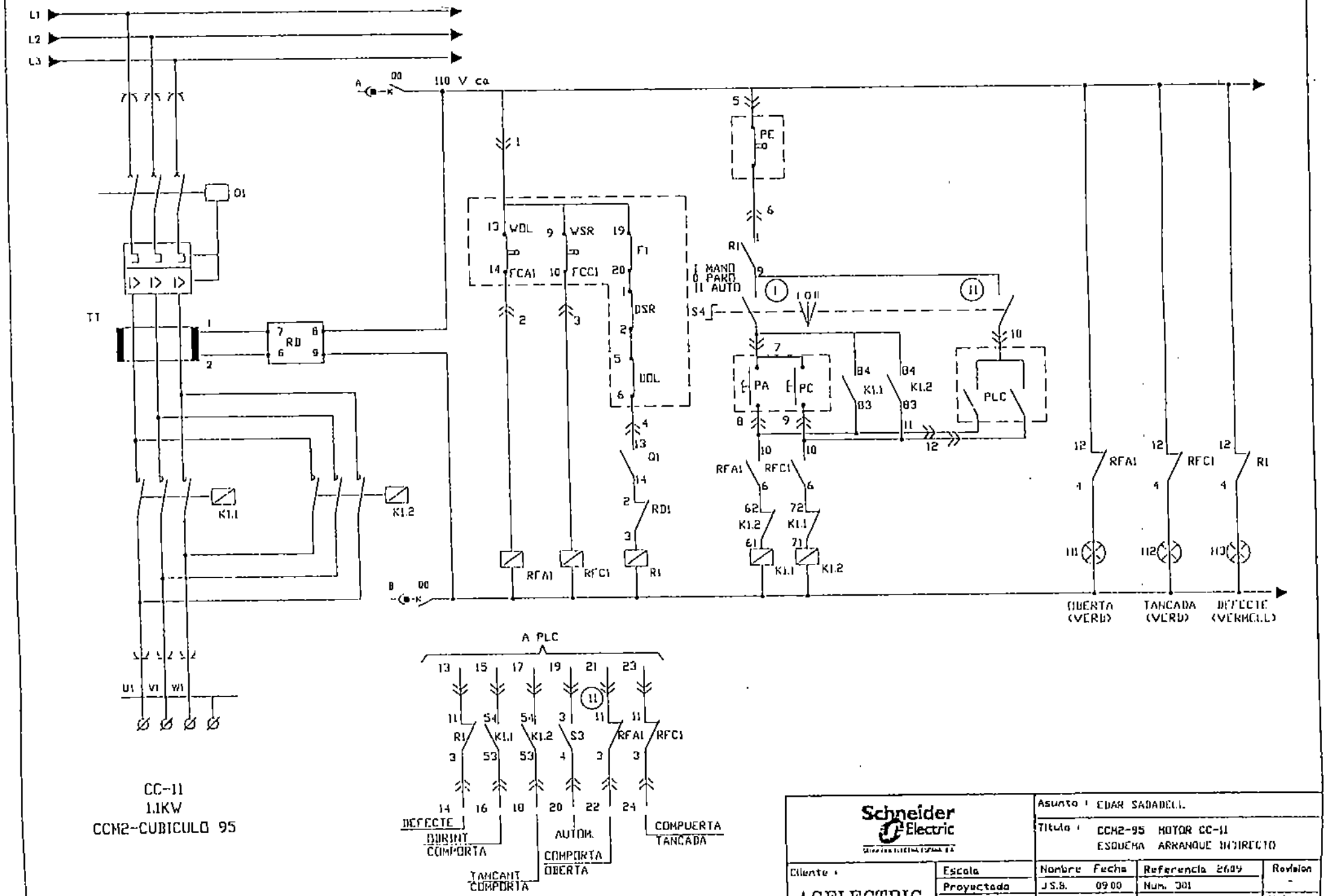
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX1,A1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NA1C
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RIB0E 300 mA
H1	PILOTO "ABERTA" XB4BVG1 VERDE
H2	PILOTO "CANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD1

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCH2-94 MOTOR CH-26
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.U.	11.00	Num.	300	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -

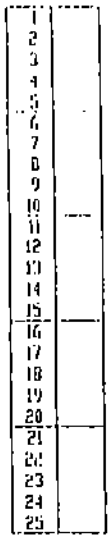


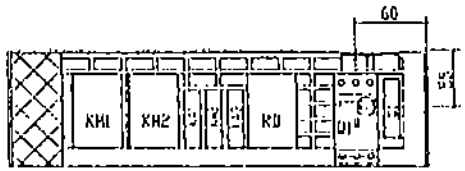
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-95 MOTOR CC-11 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 301	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

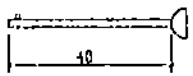
PINZAS CONTROL
- B
- A1

ABI-BUS32
ABI-BUS33

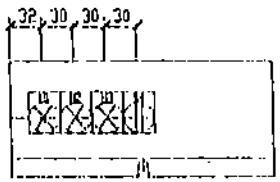




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

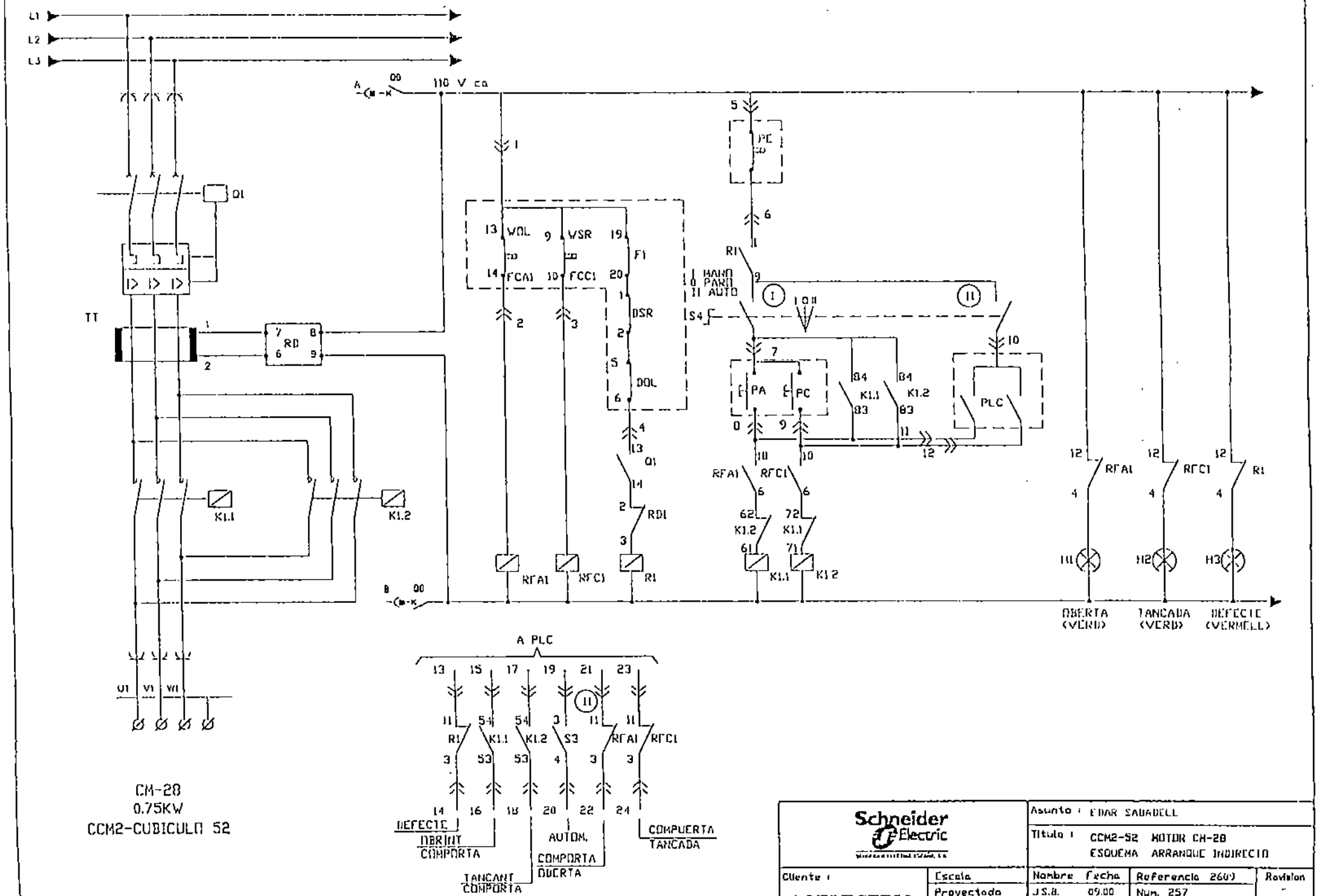
REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P004+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pol. 13KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR B901(AUXLA10N22)x2
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TORIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "ABERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "CANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : FOAR SABADELL

Título : CCM2-S1 MOTOR CM-27
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	256	-
	Comprobado	JIKOT SOSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CABRIVAS		Sustituido por		Sigue: -

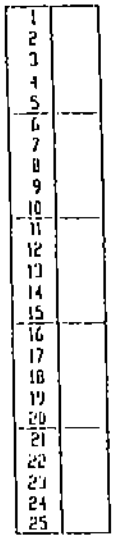


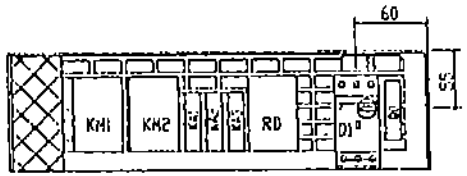
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-52 MOTOR CM-28 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 257	-
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

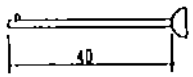
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BDS32
AB1-BDS33

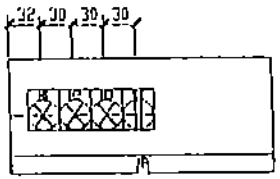




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

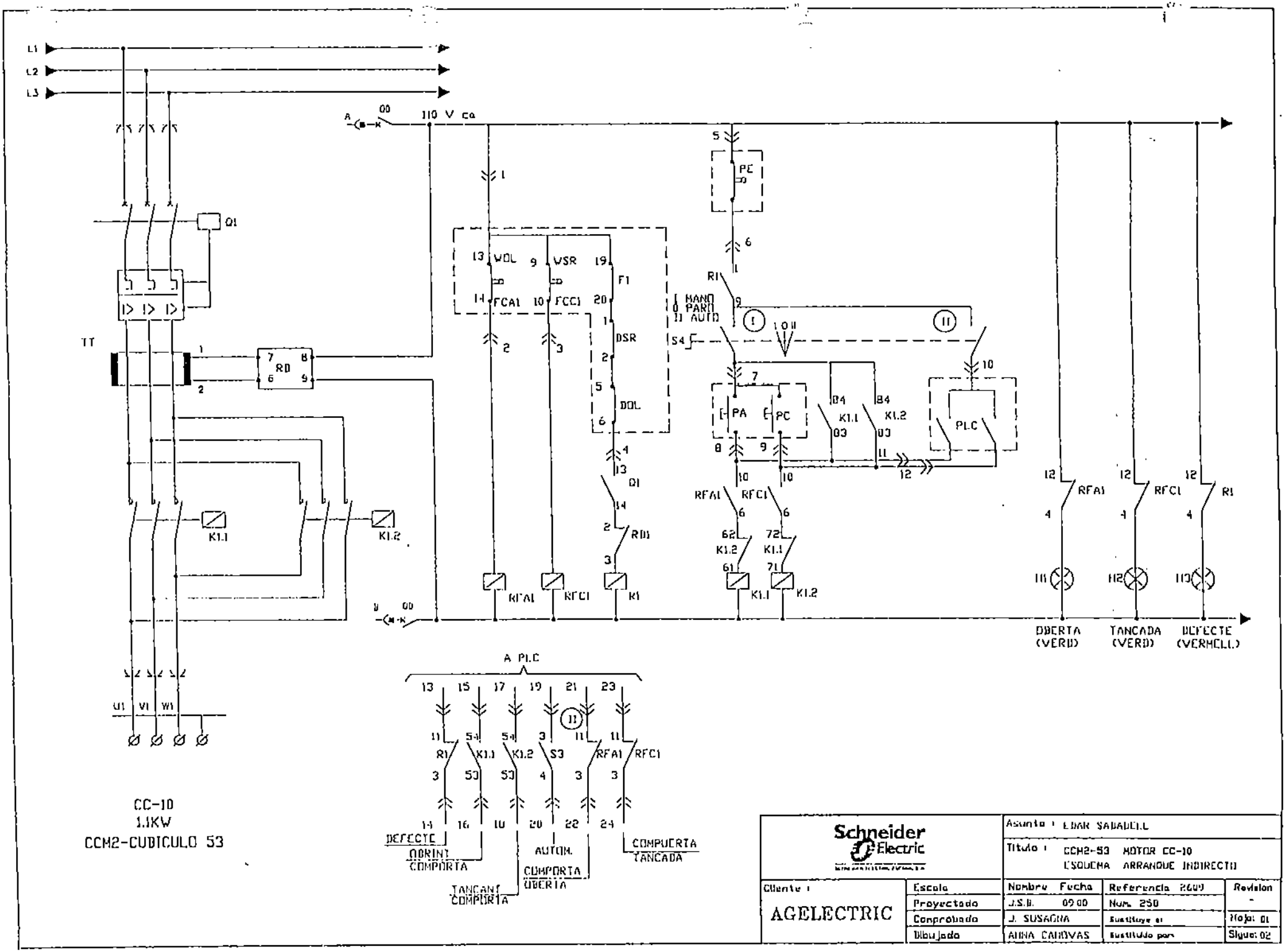
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pol. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(AUX.LADN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO G02DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
T1	TRAFO TORDIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-S2 MOTOR CM-20
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 237	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -

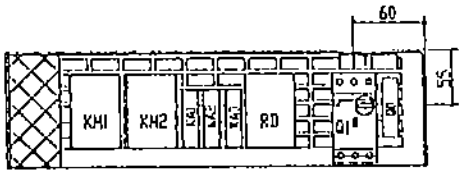

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
WDL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
HAND
PARO
AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
U1 V1 W1
CC-10
1.1KW
CCM2-CUBICULO 53
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM2-53 MOTOR CC-10
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ALINA CARDOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 250
Revision -
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 100A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

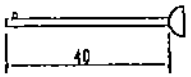
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

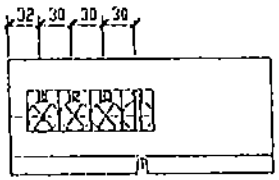
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

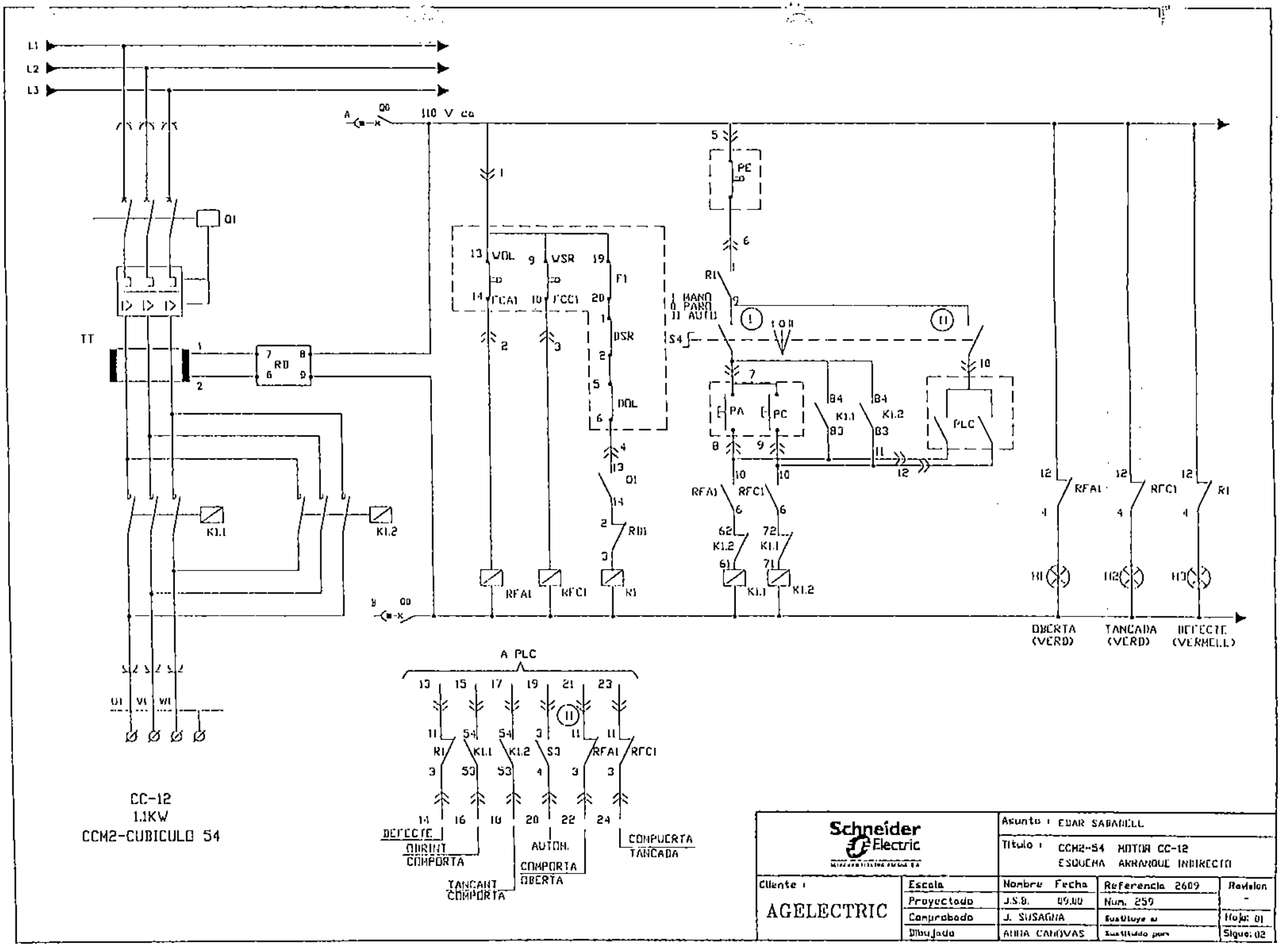
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX GV2-AE 11 (Pot. 11KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC1D09+(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMCE 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

Titulo : CCM2-53 MOTOR CC-10
RELACION DE MATERIALES

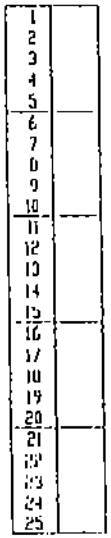
Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 250	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por	Sigue: -

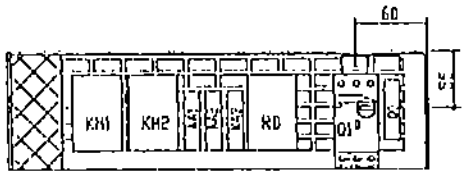

L1
L2
L3
110 V ca
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
VOL
VSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RFA1
RFC1
R1
PE
MANO
PARO
AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTON. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-12
1.1KW
CCM2-CUBICULO 54
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-54 MOTOR CC-12
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ANNA CANOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 259
Revisión -
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

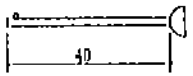
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

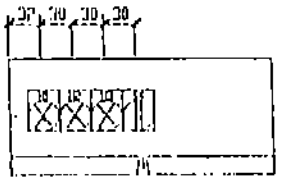




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

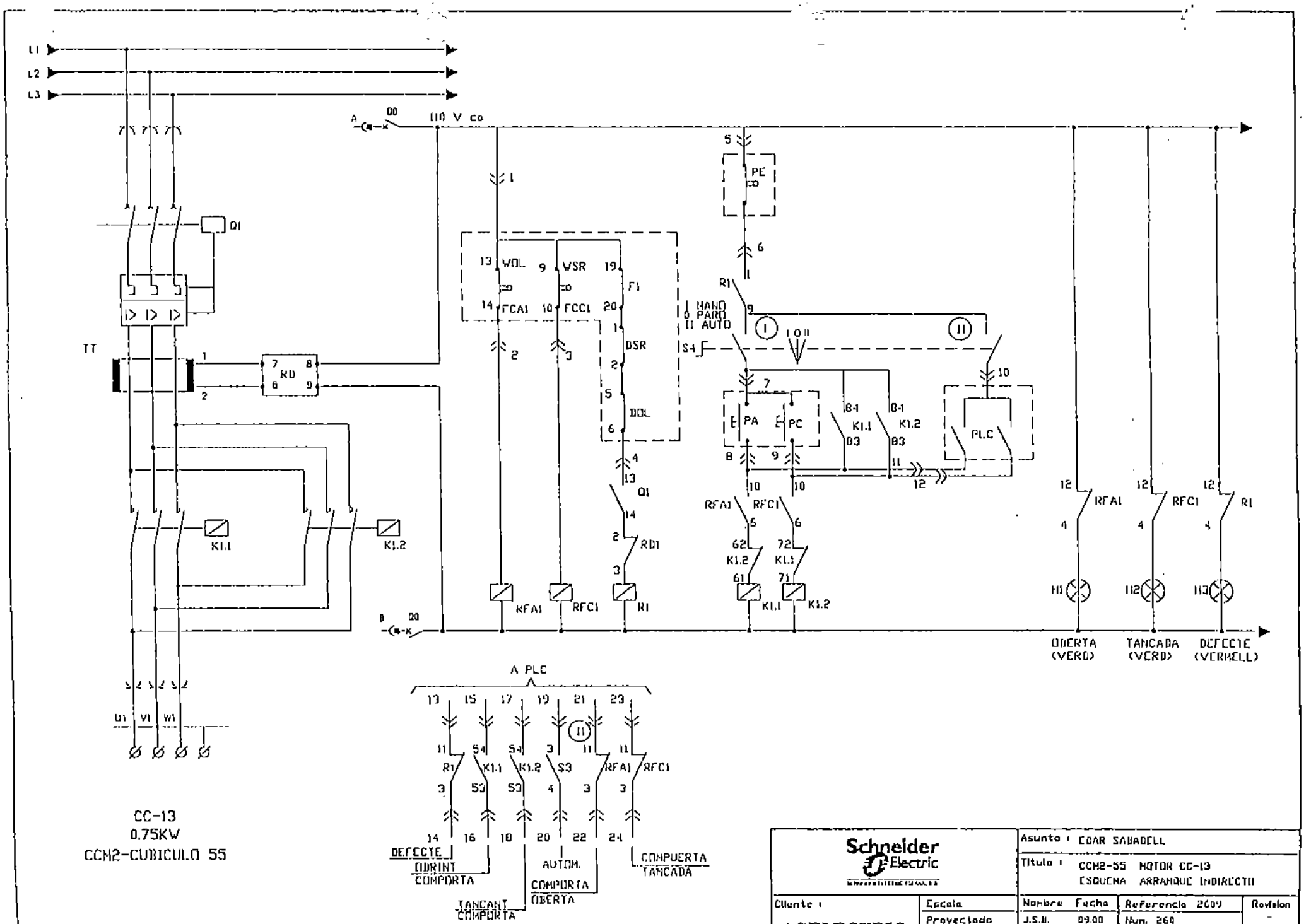
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P00+BLOQUE AUX. GV2-AC 11 (Pot. 11KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D0901+(AUXILIAR)22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO 'ABERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CLAR SABADELL

Título : CCM2-B4 MOTOR CC-12
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	259	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-55 MOTOR CC-13
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	09.00	Num. 260	-
	Comprobado	J. SUSAÑA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

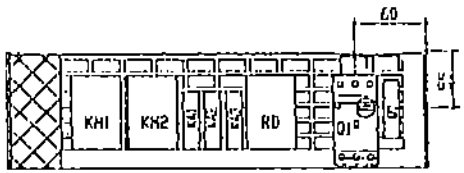
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

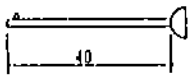
10
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

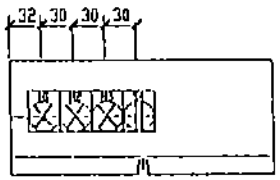
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

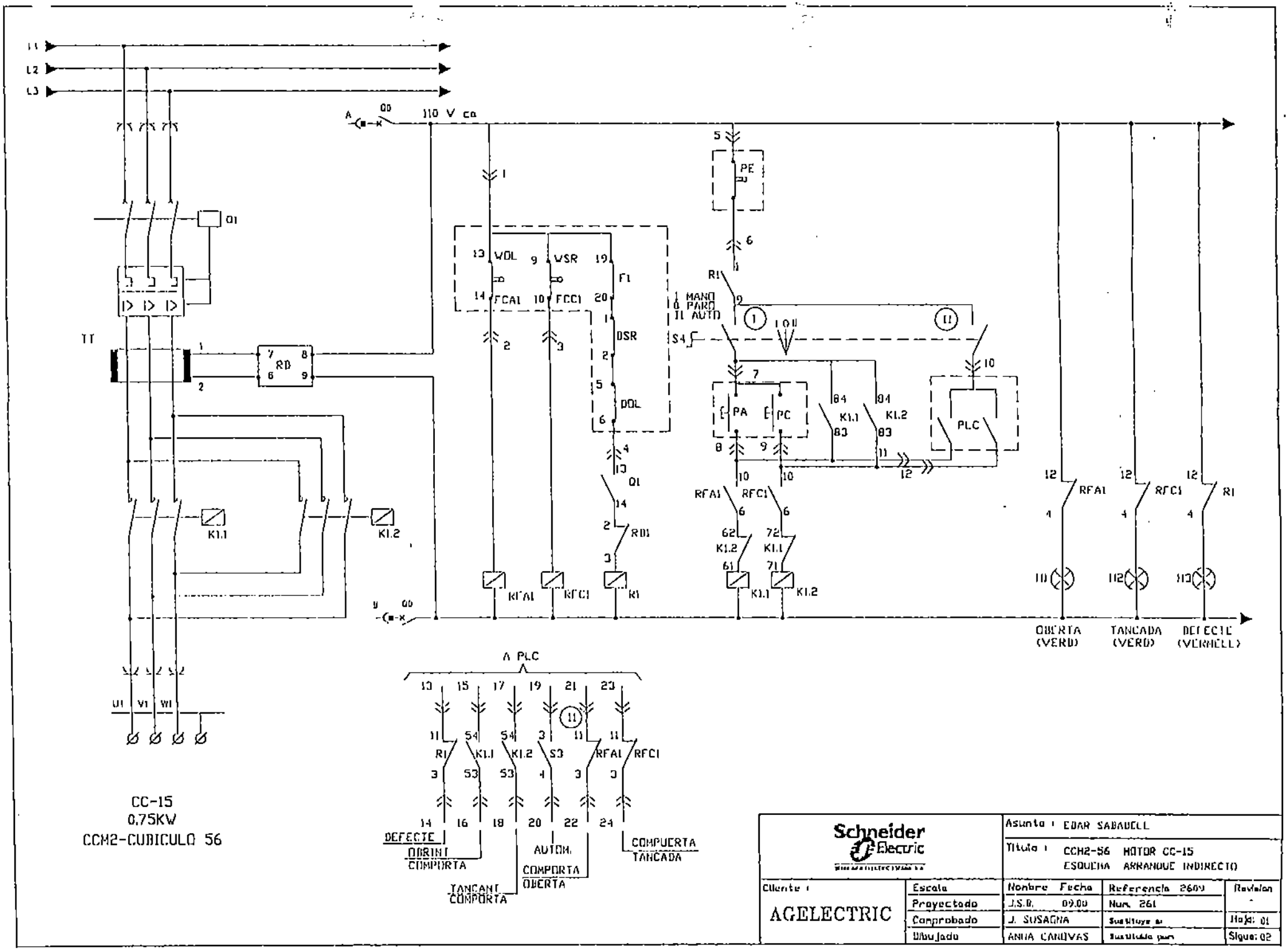
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D007 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G0F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM2-55 MOTOR CC-13
RELACION DE MATERIALES

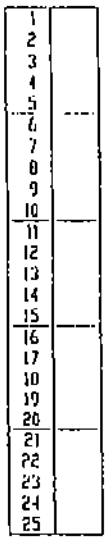
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	260	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -

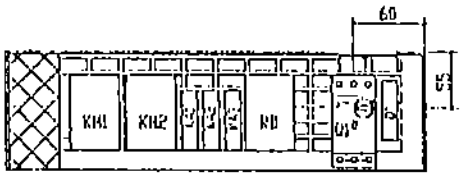

L1
L2
L3
110 V ca
Q0
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
MANO
PARO
AUTO
S4
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
U1 V1 W1
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-15
0,75KW
CCM2-CUBICULO 56
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-S6 MOTOR CC-15
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ANNA CANOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 261
Revisión
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

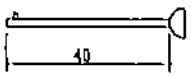
PINZAS CONTROL
- TB
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

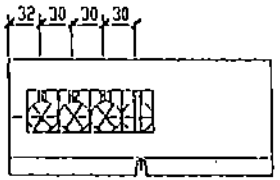




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

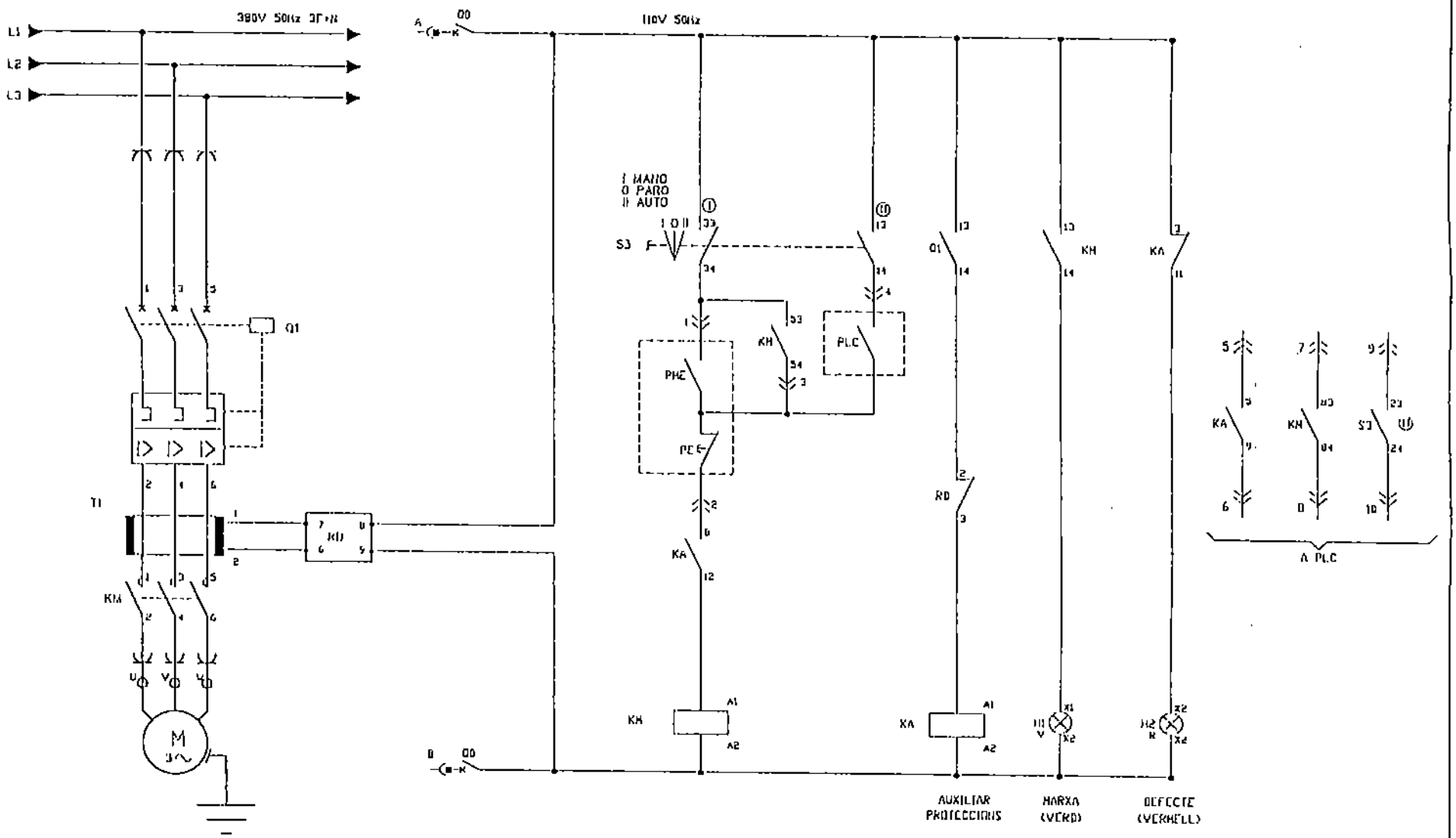
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

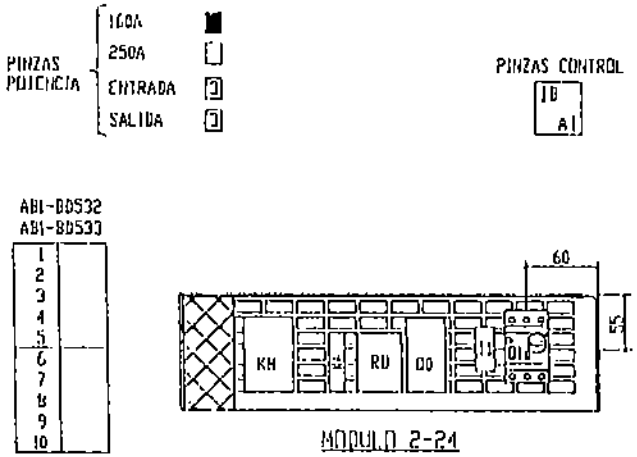
Título : CCM2-S6 MOTOR CC-15
RELACION DE MATERIALES

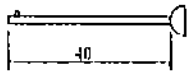
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	261	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



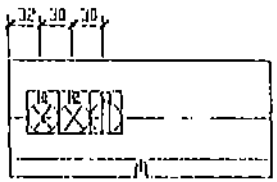
AGS-19
1.4KW
CCM2-CUBICULO 57

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-57 MOTOR ASG-19 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 262	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Sigue: 02





LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

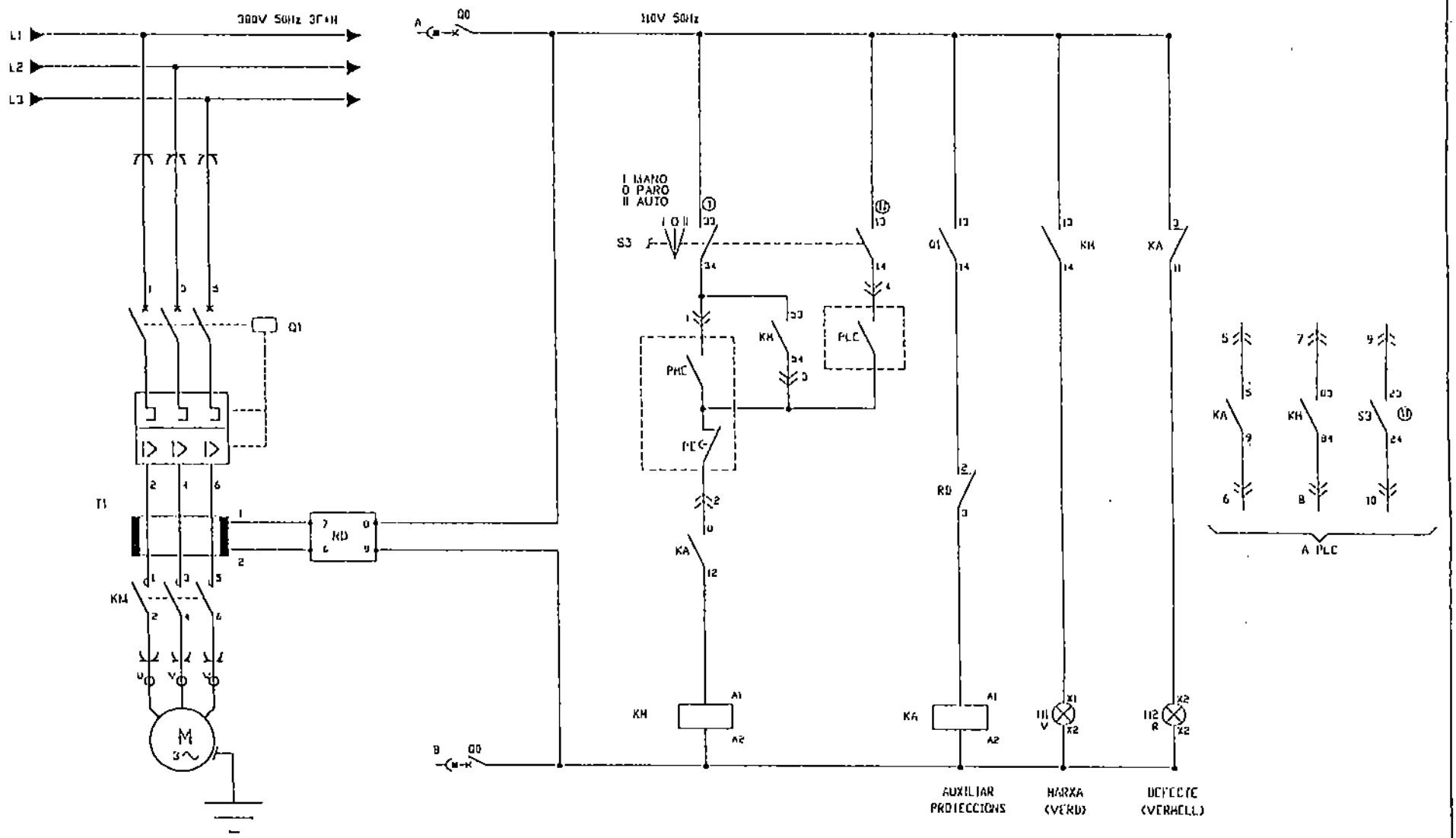
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 1,4KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2UB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN416UF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL MODE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : ECH2-57 MOTOR AGS-19
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 262	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-58 MOTOR DS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 263	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

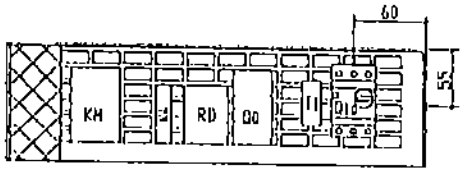
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

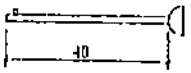
[18 / A1]

ABI-BB532
ABI-BB533

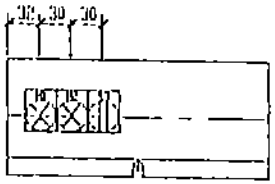
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARCHA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTO' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

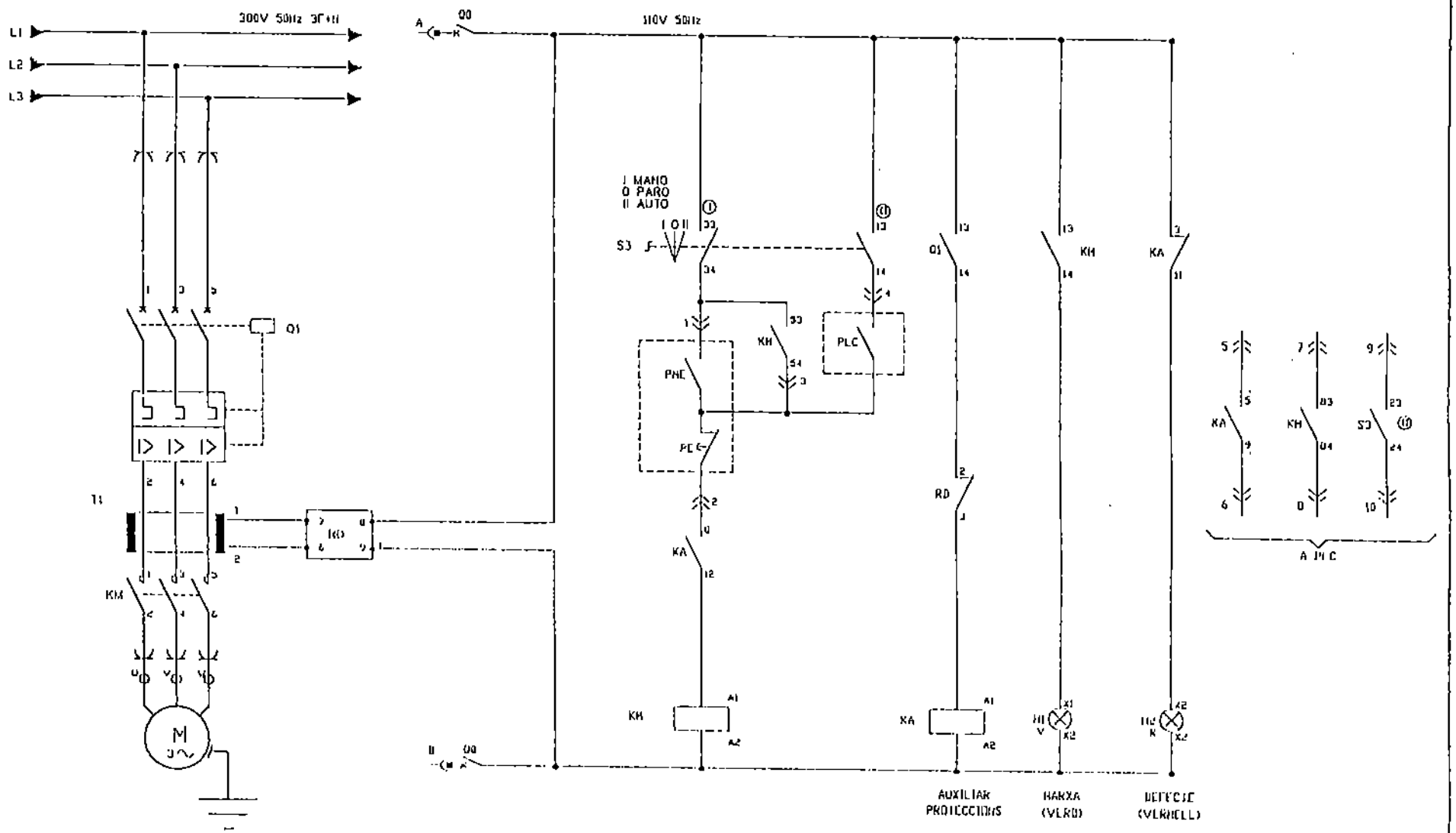
Schneider Electric

Asunto : EDAR SAN DELL

Título : CCM2-50 MOTOR DS-01
RELACION DE MATERIALES

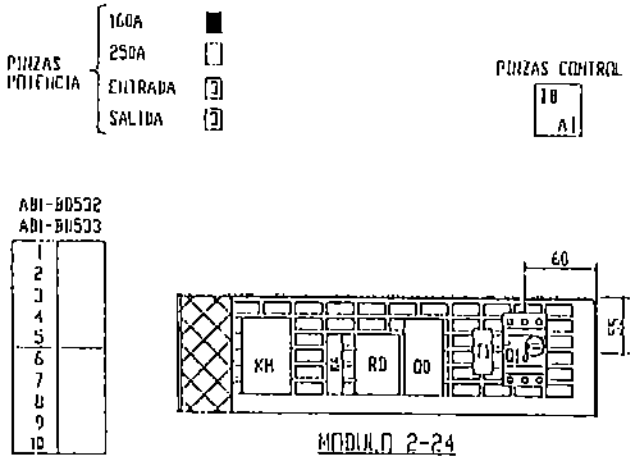
Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	263	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



DS-02
1.1KW
CCM2-CUBICULO 59

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-59 MOTOR DS-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 264		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02



CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

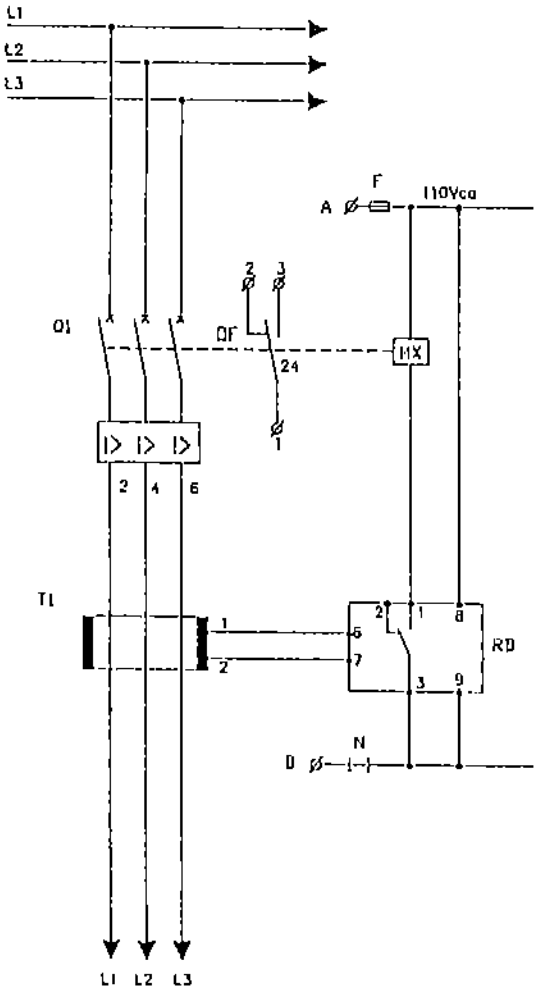
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pol. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GIIF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-59 MOTOR DS-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	264	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CARDYAS		Sustituido por		Sigue: -



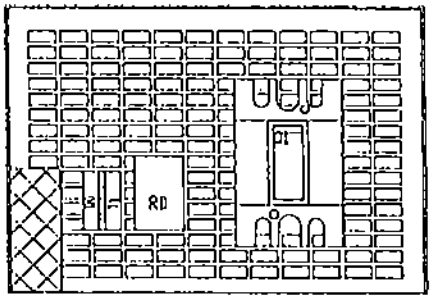
SD-03
250KV
CCM2-CUBICULO 510

Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-510 SALIDA SD-03 ESQUEMA SALIDAS FIJAS TIPO F			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.D. 09 00	Num. 265		
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

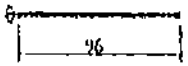
PRIZAS ENTRADA [3]
SALIDA [3]

ABI-BD532
ABI-BD533

1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 4-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PRELONGADOR

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1,5 mm²

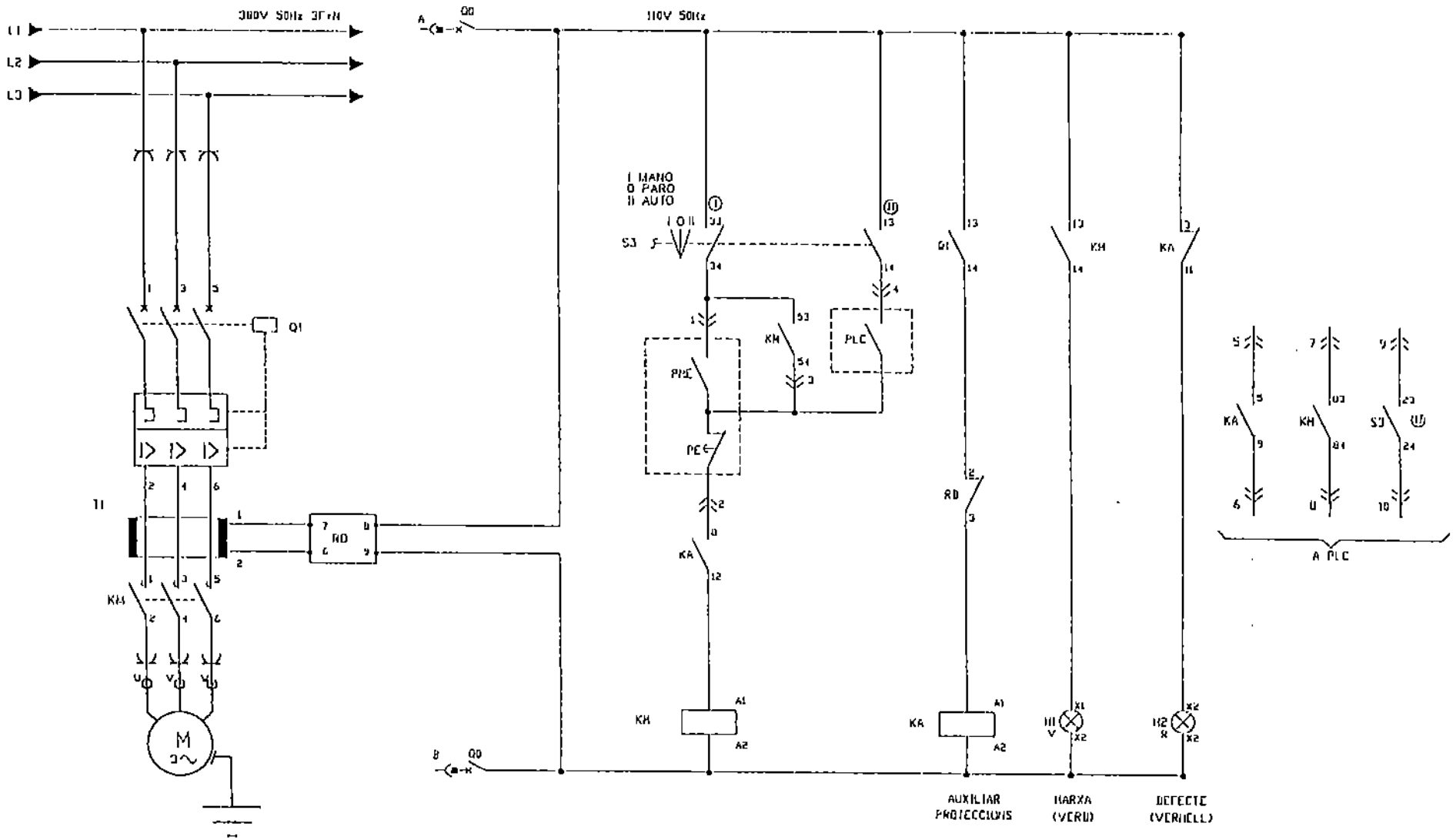
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS630N 3P MA500 (Pot. 250KV)
	BOBINA EMISION MX Y CONTACTO AUX. OF
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 32590
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2B807 2P 2A
T1	TRAFO TOROIDAL MA W120
RD	RELE DIFERENCIAL RD240C

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-S10 SALIDA S0-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	265	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



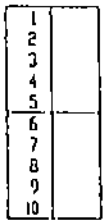
AGS-01
6.8KW
CCM2-CUBICULO 61

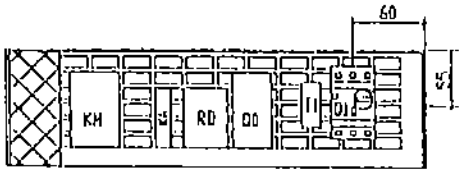
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-61 MOTOR AGS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2000		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 206		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

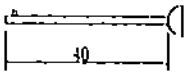
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

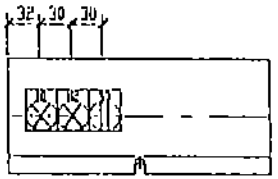




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
01	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE01 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18F7+AUXILAID22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARCHA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TORIOIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

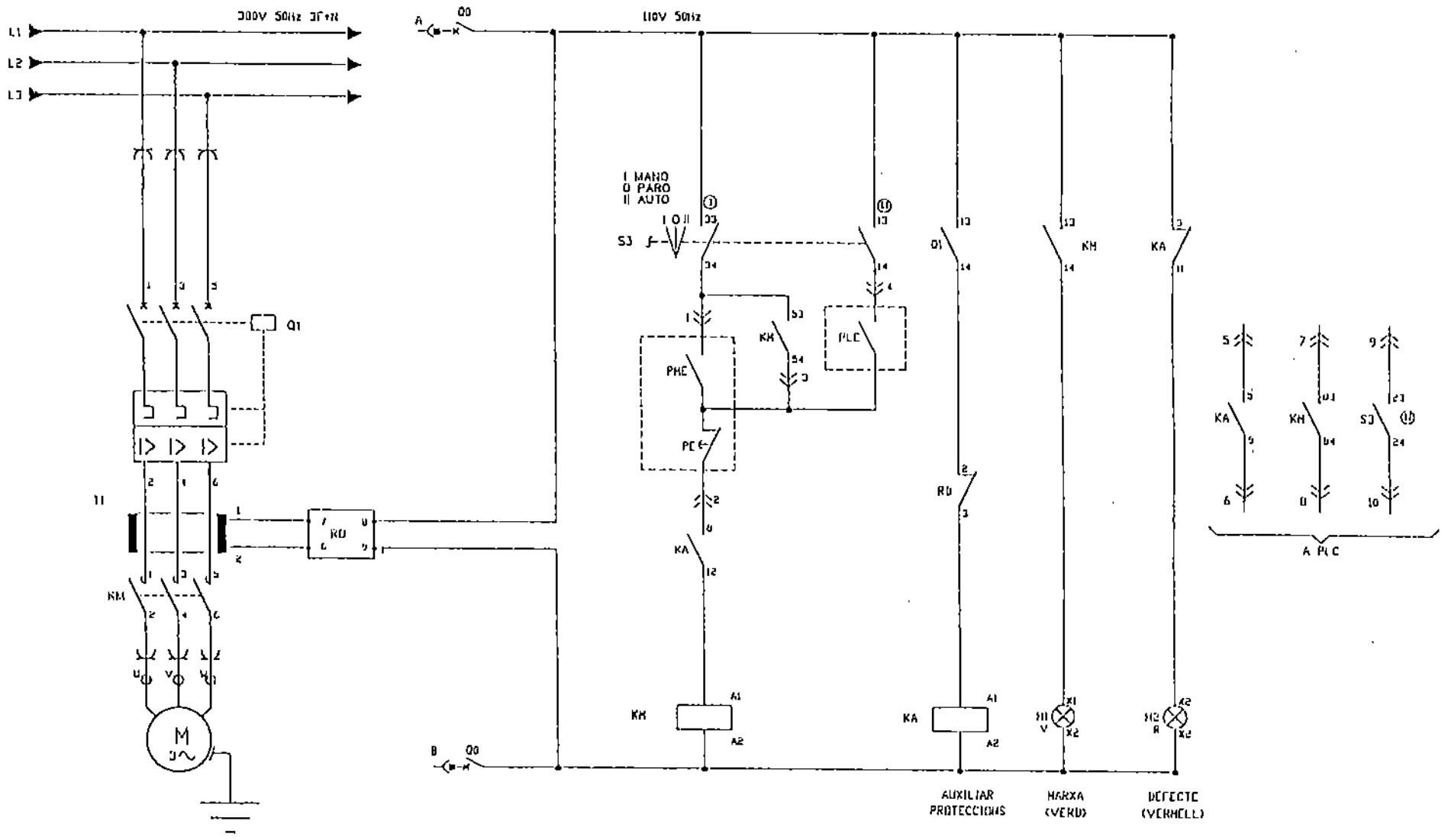
Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

Titulo : CCM2-61 MOTOR AGS-01
RELACION DE MATERIALES

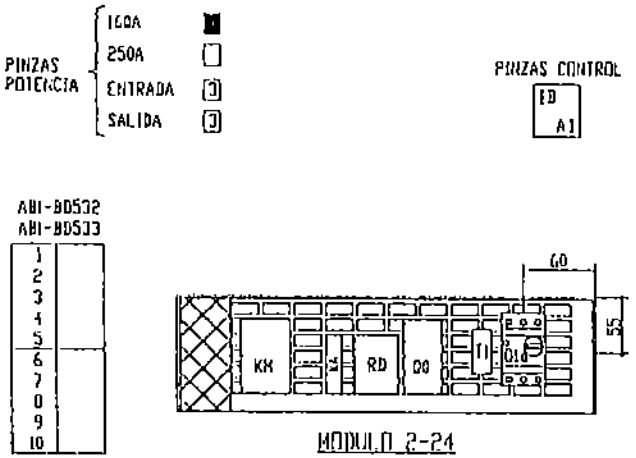
Cliente : AGELECTRIC

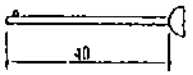
Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.H.	11.00	Num.	266	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



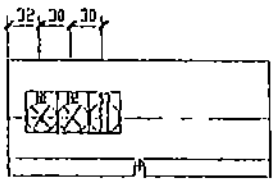
AGS-03
6.8KW
CCM2-CUBICULO 62

Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Título : CCM2-62 MOTOR AGS-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 267		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02





LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

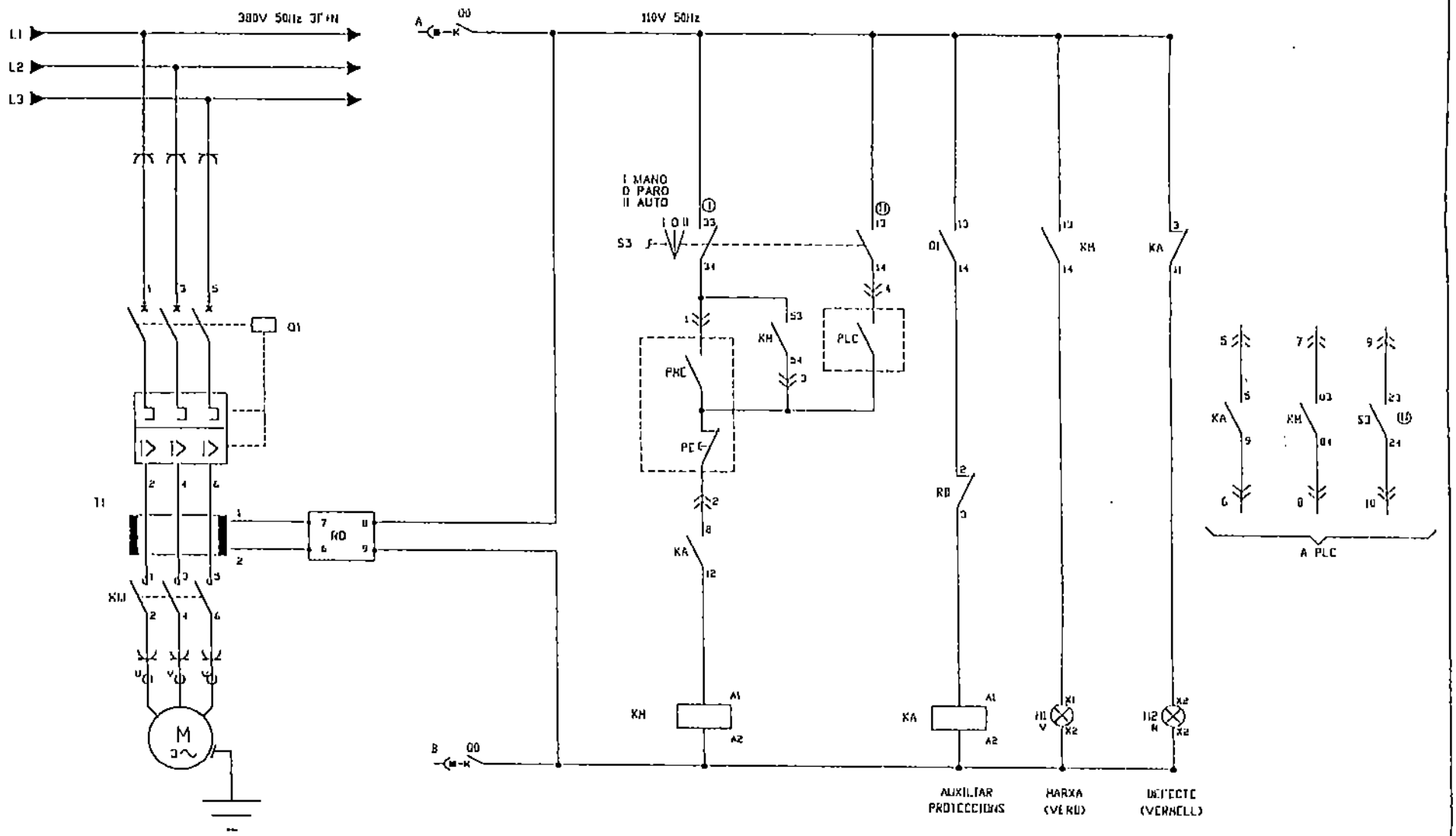
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6,0kW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D18010F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G92DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDIAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

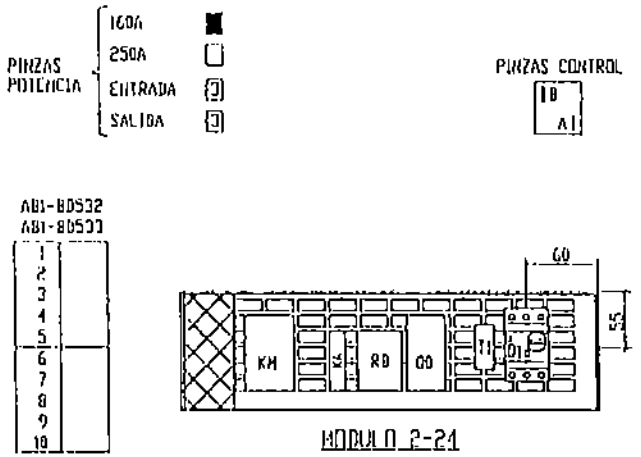
Titulo : CCM2-62 MOTOR AGS-03
RELACION DE MATERIALES

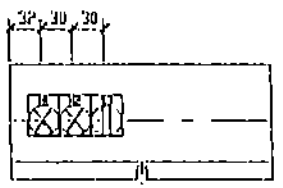
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	267	-
	Comprobado	JORDI SUSACNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AGS-05
6.8KW
CCM2-CUBICULO 63

Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Título : CCM2-63 MOTOR AGS-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 268	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02





CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

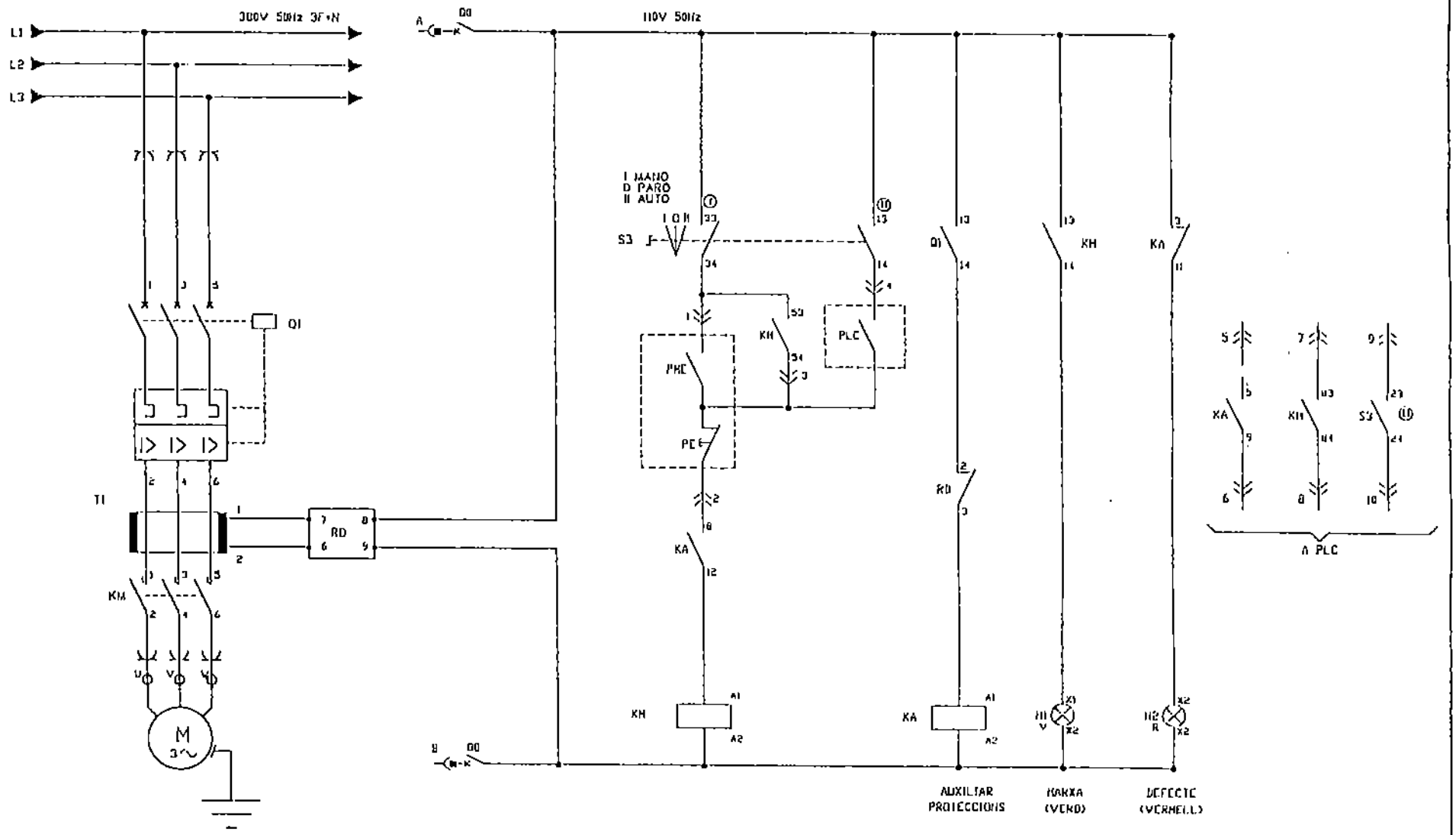
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P201BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D810F7+AUXLADN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99C 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-63 MOTOR AGS-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.V.	11.08	Num.	260	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Siguiente: -



AGS-02
4.2KW
CCM2-CUBICULO 64

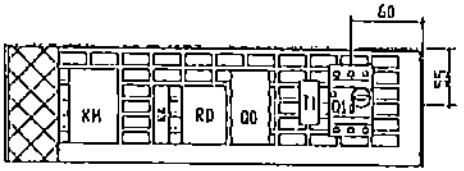
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-64 MOTOR AGS-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 269		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

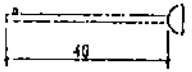
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

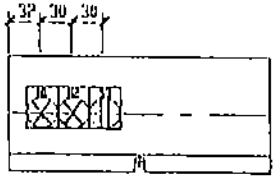
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 4,2KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
I11	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
I12	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

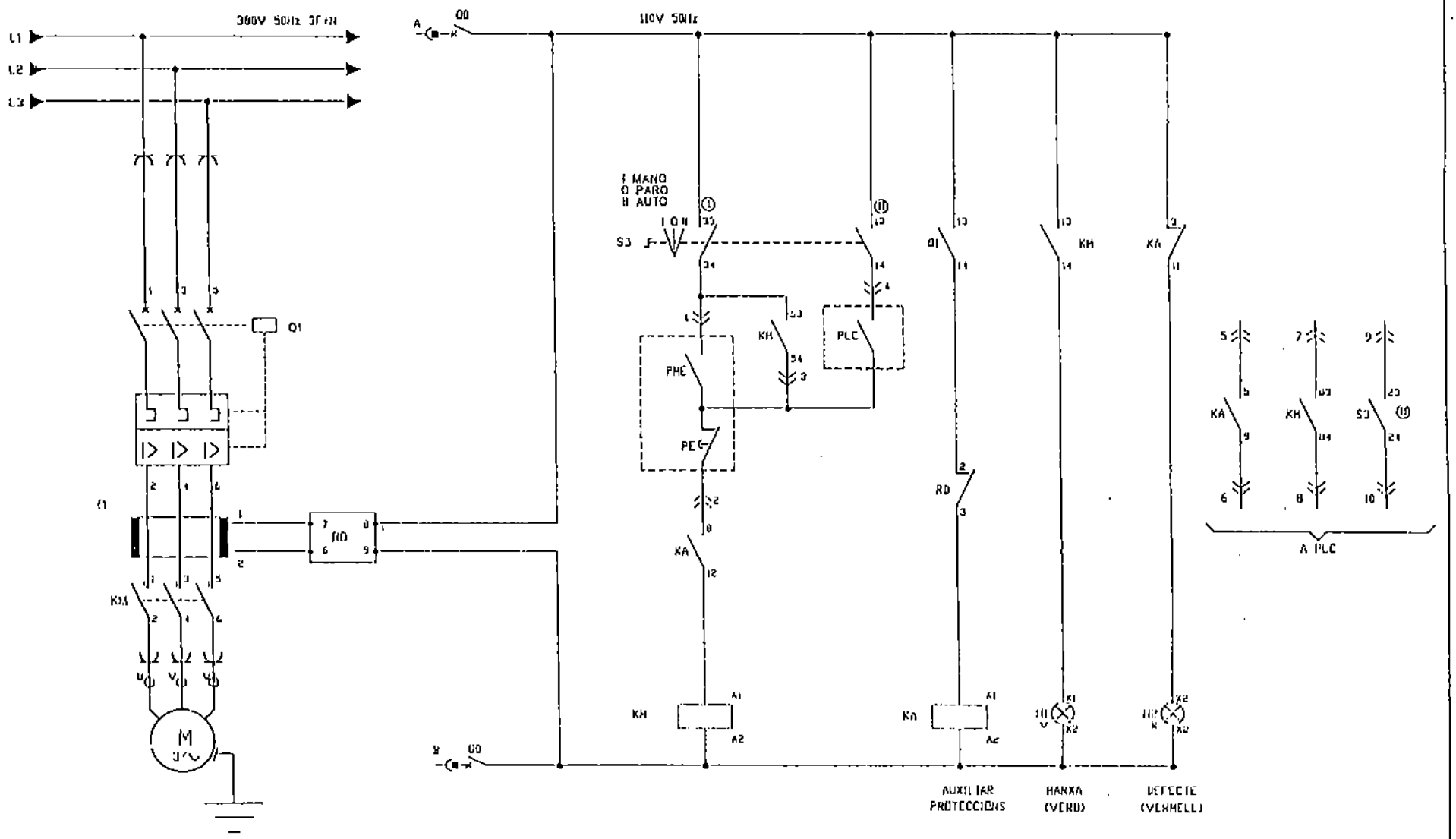
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-64 MOTOR AGS-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	269	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Siguiente: -



AGS-04
4.2KW
CCM2-CUBICULO 65

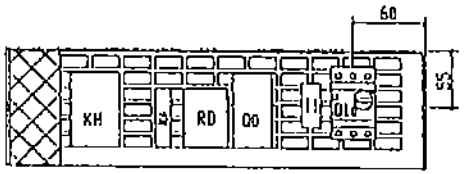
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-65 MOTOR AGS-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2600		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 270		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Siguo: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

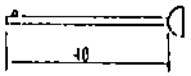
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

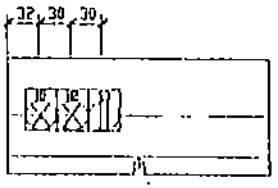
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 4,2KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D09B7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB7 4NANC
H1	PILOTO 'MARCHA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTO' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TORIOIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

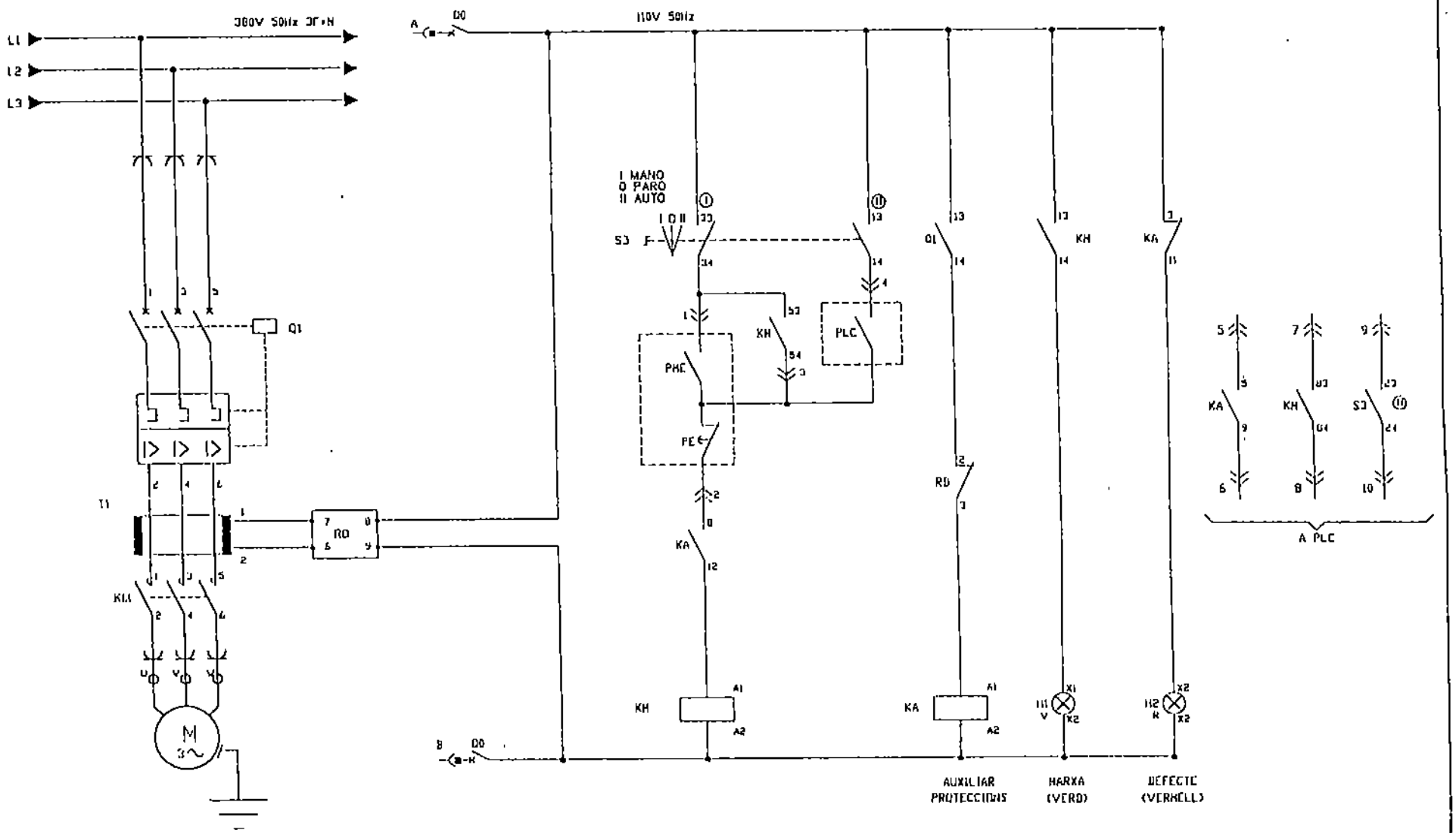
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCH2-65 MOTOR AGS-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	270	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



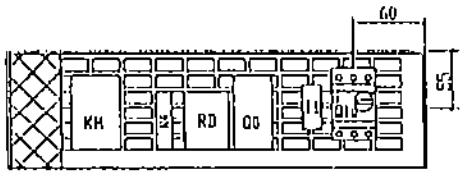
AGS-06
4.2KW
CCM2-CUBICULO 66

Schneider Electric		Asunto : LDAR SABADELL			
		Título : CCM2-66 MOTOR AGS-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 271		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguiente: 02

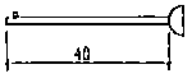
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL
- 18
- A1

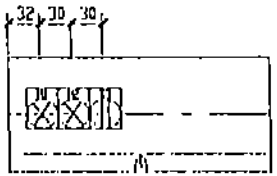
ABI-BD532
ABI-BD533



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

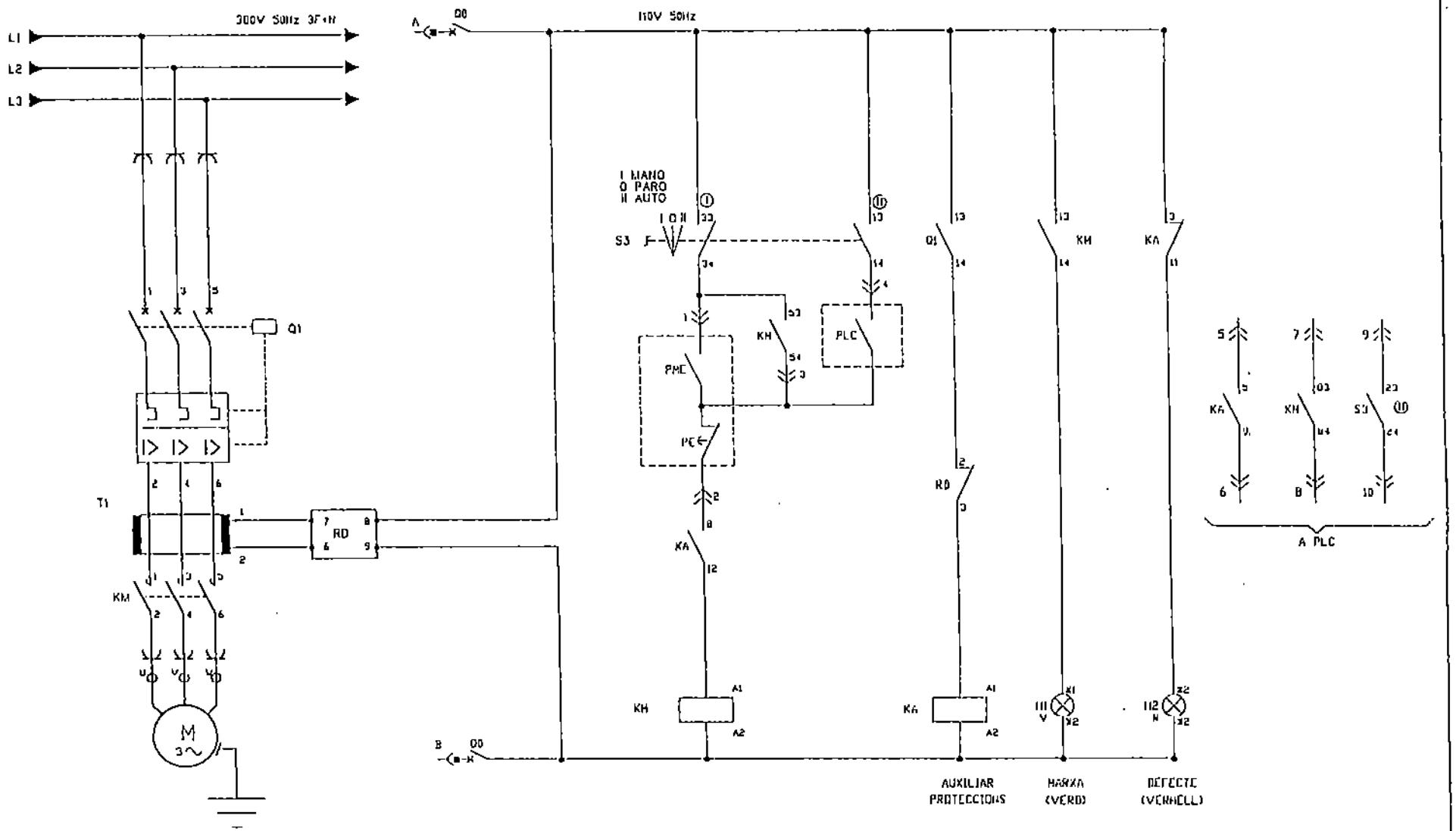
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 4.2KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN410LUF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

Titulo : CCM2-66 MOTOR AGS-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	271	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por		Sigue: -



AGS-07
6.8KW
CCM2-CUBICULO 67

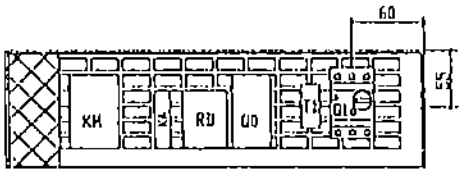
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-67 MOTOR AGS-07 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 272		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

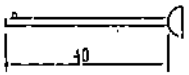
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

AB1-BD532
AD1-BD533

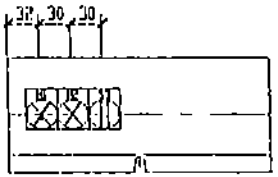
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

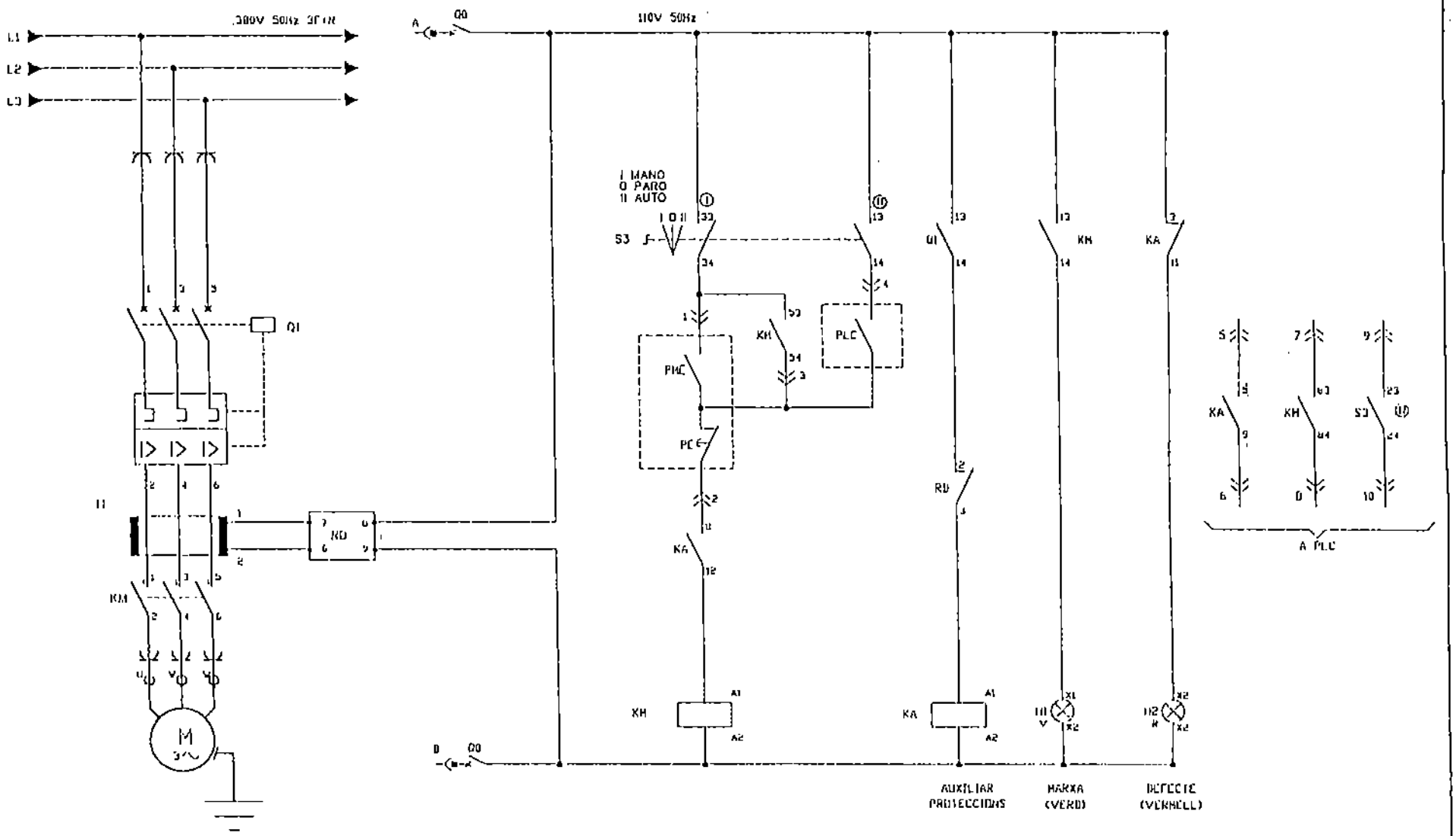
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CIAR SABADELL

Título : CCH2-67 MOTOR AGS-07
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	272	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



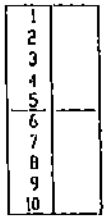
AGS-00
6.8KW
CCM2-CUBICULO 68

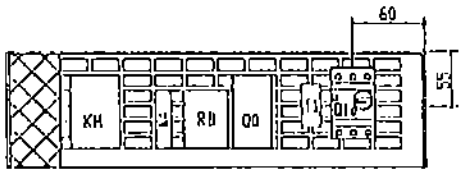
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-68' ROTOR AGS-00 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2007		Revision
	Proyectado	J.S.U. 11.00	Num. 273		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

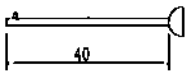
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

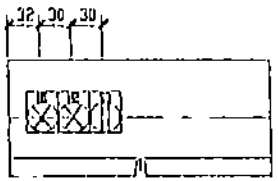




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

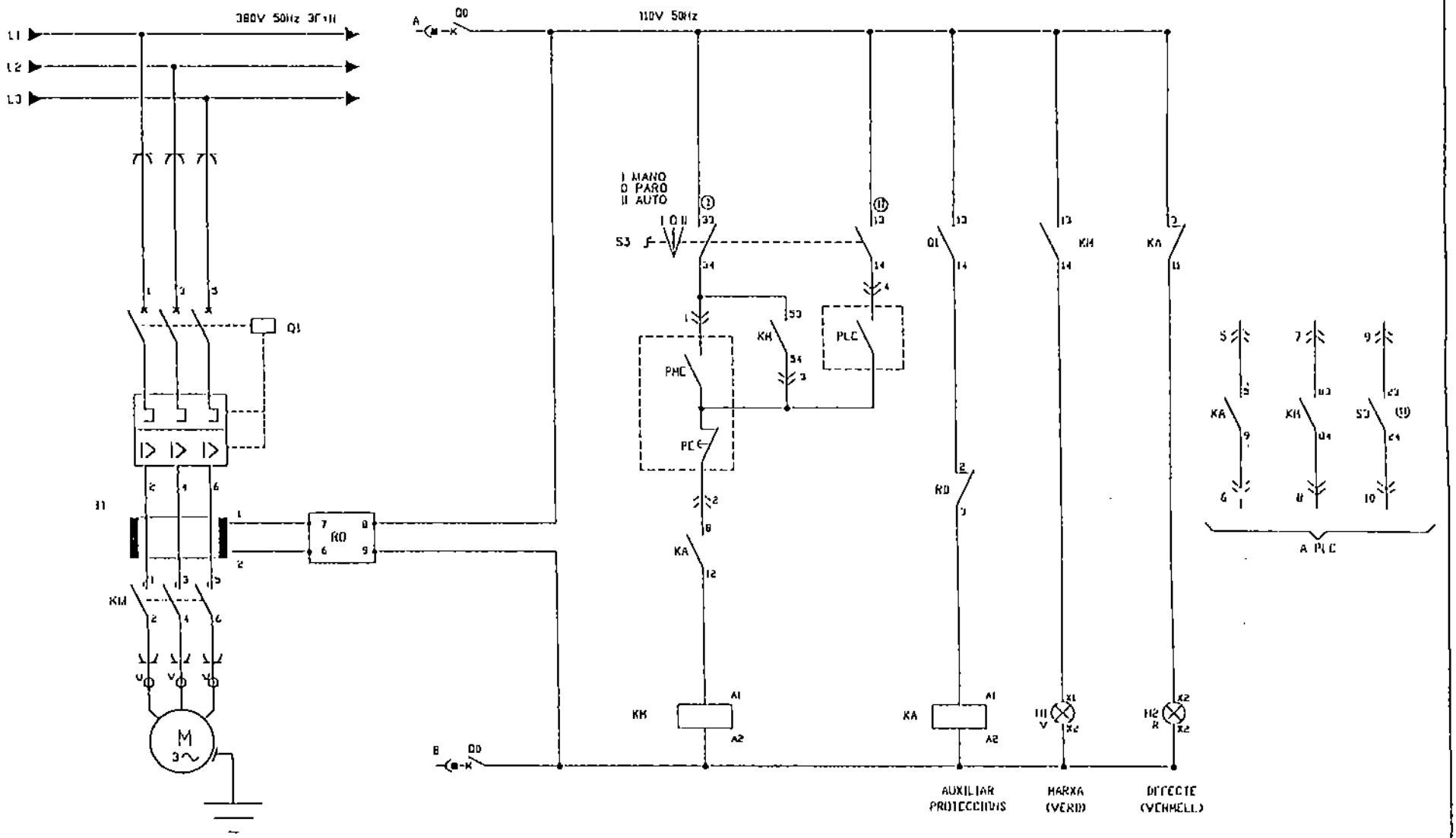
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.8KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18B10F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-60 MOTOR AGS-00
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Núm.	273	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



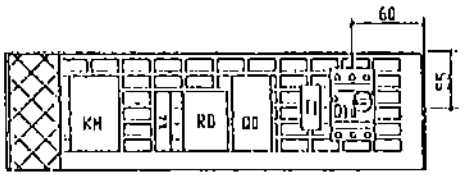
AGS-11
6.6KV
CCM2-CUBICULO 69

Schneider Electric		Asunto : LUAR SABADELL			
		Título : CCM2-69 MOTOR AGS-11 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.U. 11.00	Num. 274		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

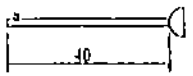
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL
- 10
- AE

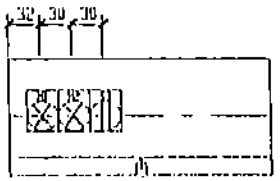
AB1-BD532
AB1-BD533



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

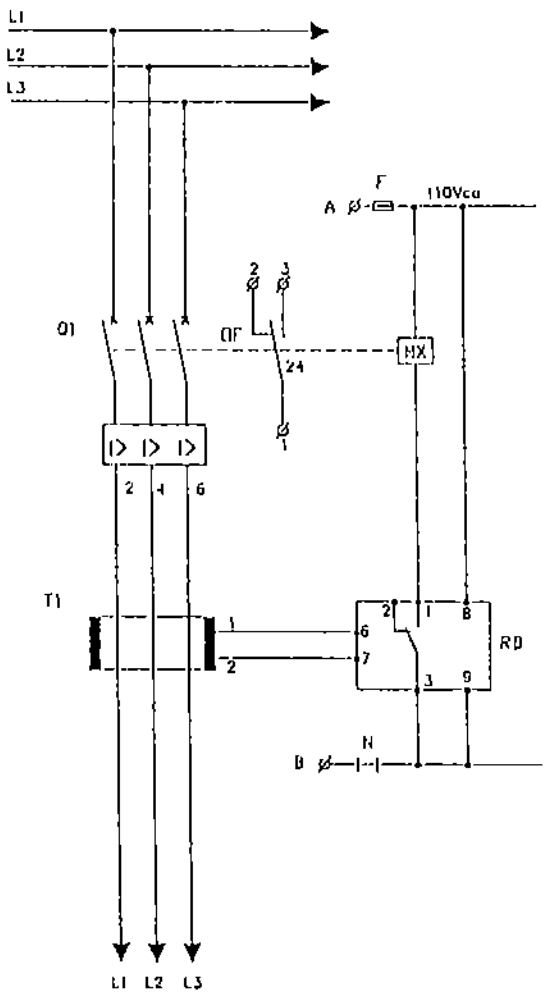
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX GV2-AF11 (Pot. 60KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10F7+AUX.LAID22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GHF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-69 MOTOR AGS-11
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	274	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



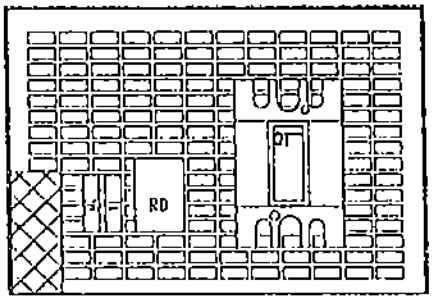
SD-04
250KW
CCM2-CUBICULO 610

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-610 SALIDA SD-04 ESQUEMA SALIDAS FIJAS EDAR F		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 275	-
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Siguc: 02

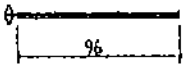
PINZAS ENTRADA [3]
SALIDA [3]

ABI-BD532
ABI-BD533

1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 4-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
QI	INTERRUPTOR AUTOMATICO NSG30H 3P MA500 (Pol. 250KV)
	BOBINA EMISION MX Y CONTACTO AUX. OF
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 32598
QO	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D007 2P 2A
TI	TRAFO TORODIAL MA ø120
RD	RELE DIFERENCIAL RH248E

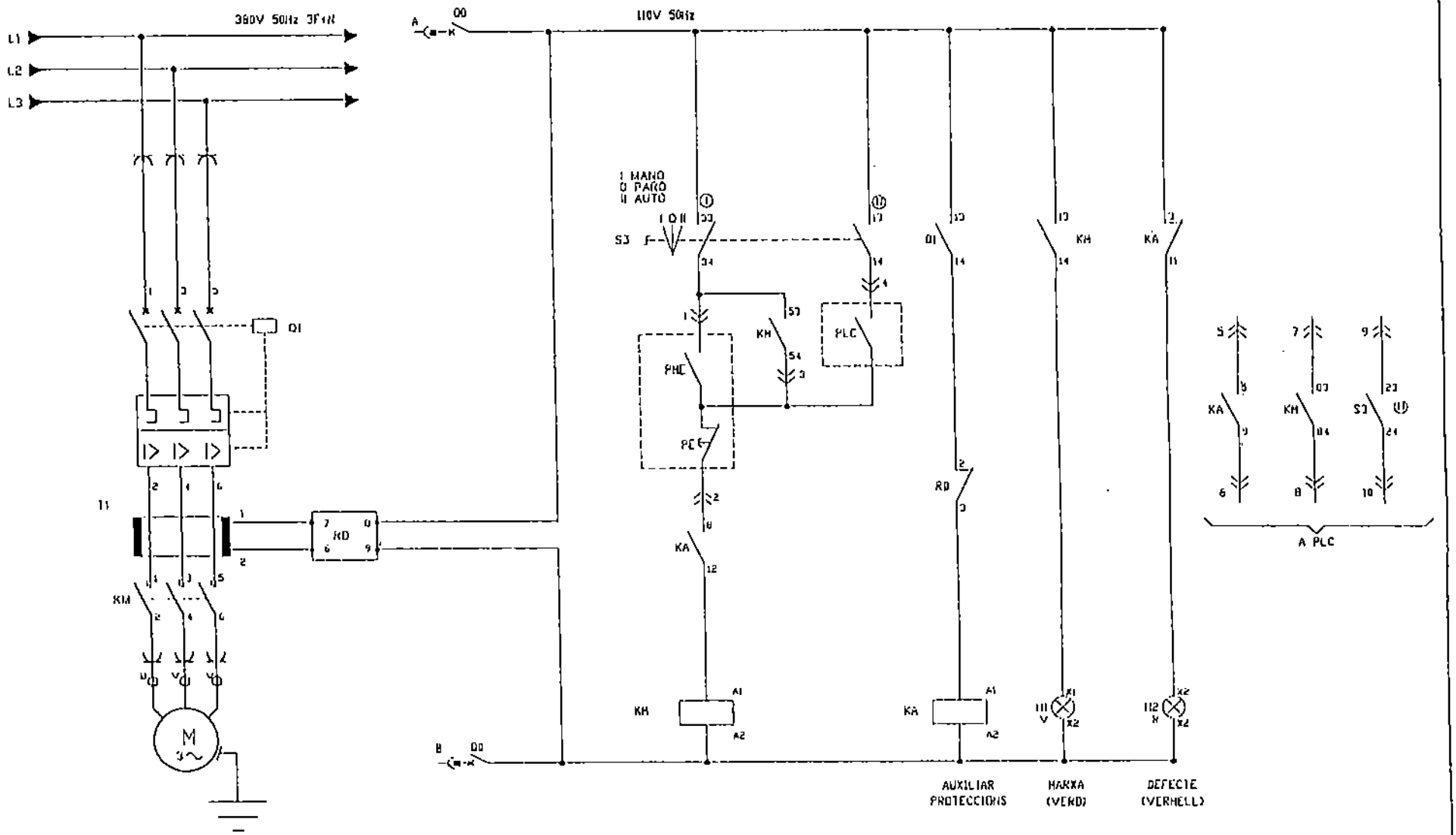
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCM2-610 SALIDA SD-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala		Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado		J.S.B.	11.00	Num.	275	-
Comprobado		JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado		ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



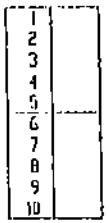
AGS-71
6.0KW
CCM2-CUBICULO 71

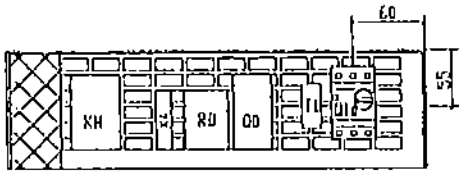
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-71 MOTOR AGS-15 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.G. 11.00	Num. 276	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

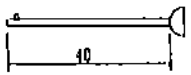
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

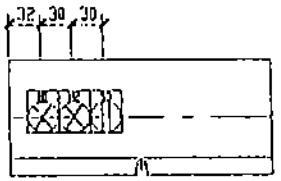




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 m²
MANDO	1,5 m²

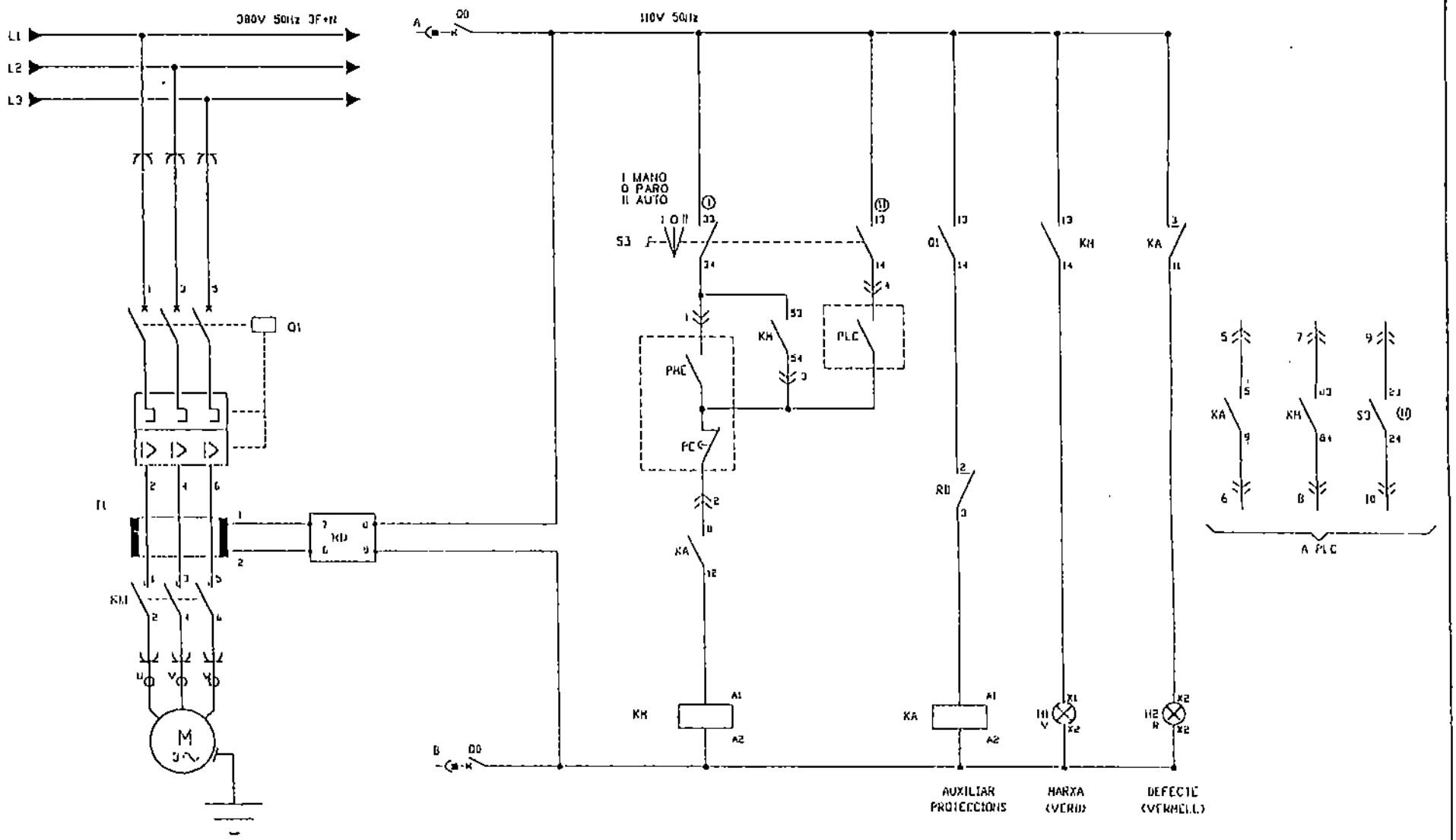
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.8KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCH2-71 MOTOR AGS-15
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2600		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Núm. 276		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: -



AGS-72
6.8KW
CCM2-CUBICULO 72

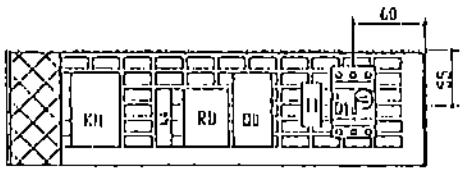
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-72 MOTOR AGS-16 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.V. 11.00	Num. 277		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

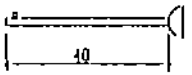
PINZAS CONTROL

[18 / A1]

AB1-BD532
AB1-BD533



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO

PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6,8KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KA	CONTACTOR LC1D18Q7+AUXILIAR N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GN1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO UNIFILAR 1A 630
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

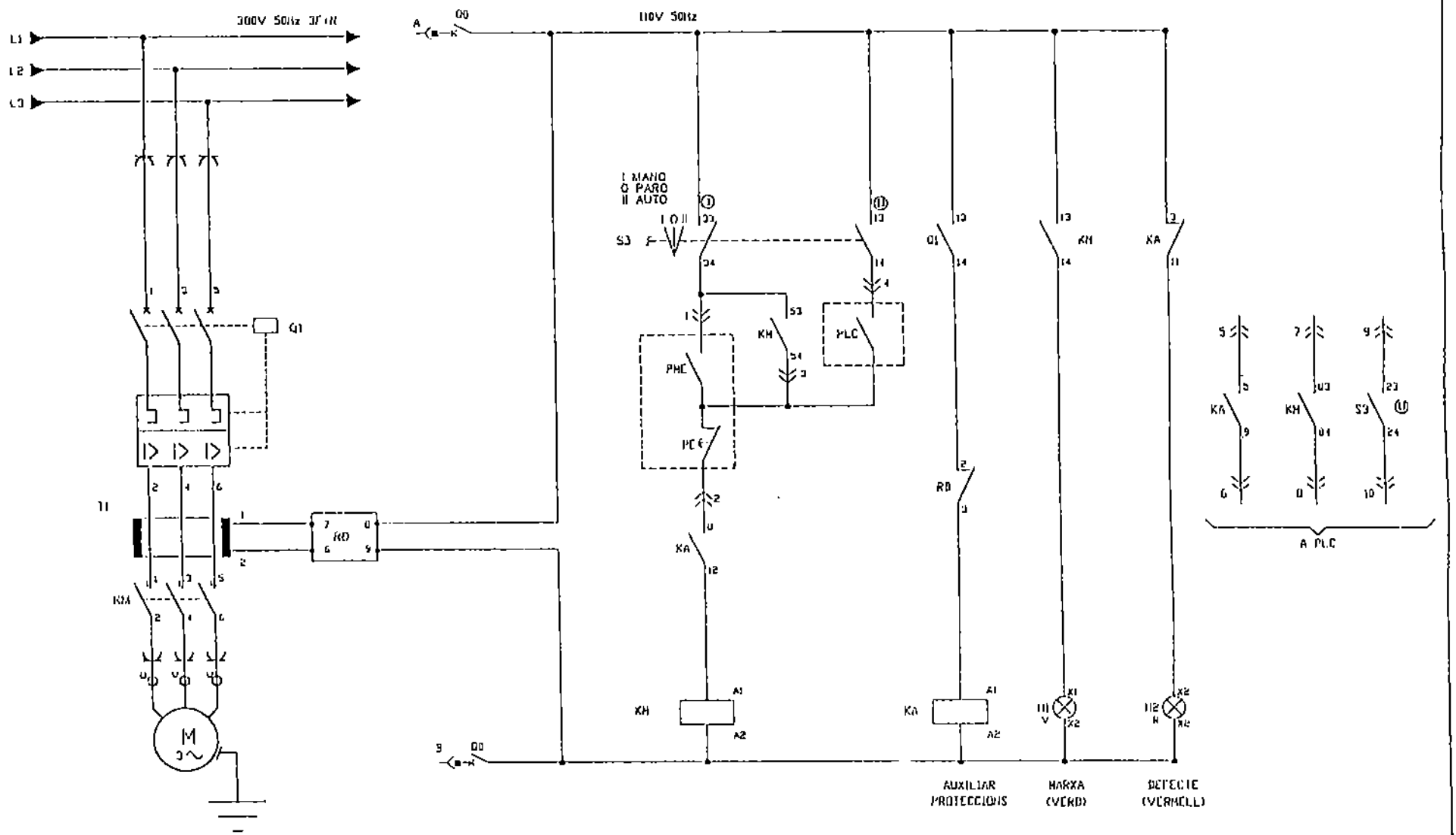
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCH2-72 MOTOR AGS-16
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	277	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CARDOVAS		Sustituido por		Sigue: -



AGS-0.9
6.8KW
CCM2-CUBICULO 73

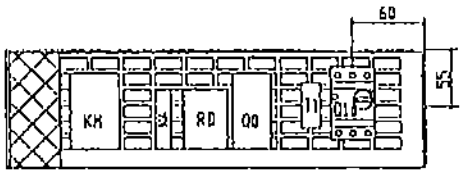
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-73 MOTOR AGS-0.9 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B 11.00	Num. 270		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

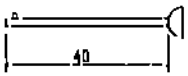
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

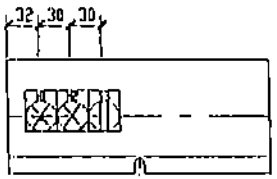
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

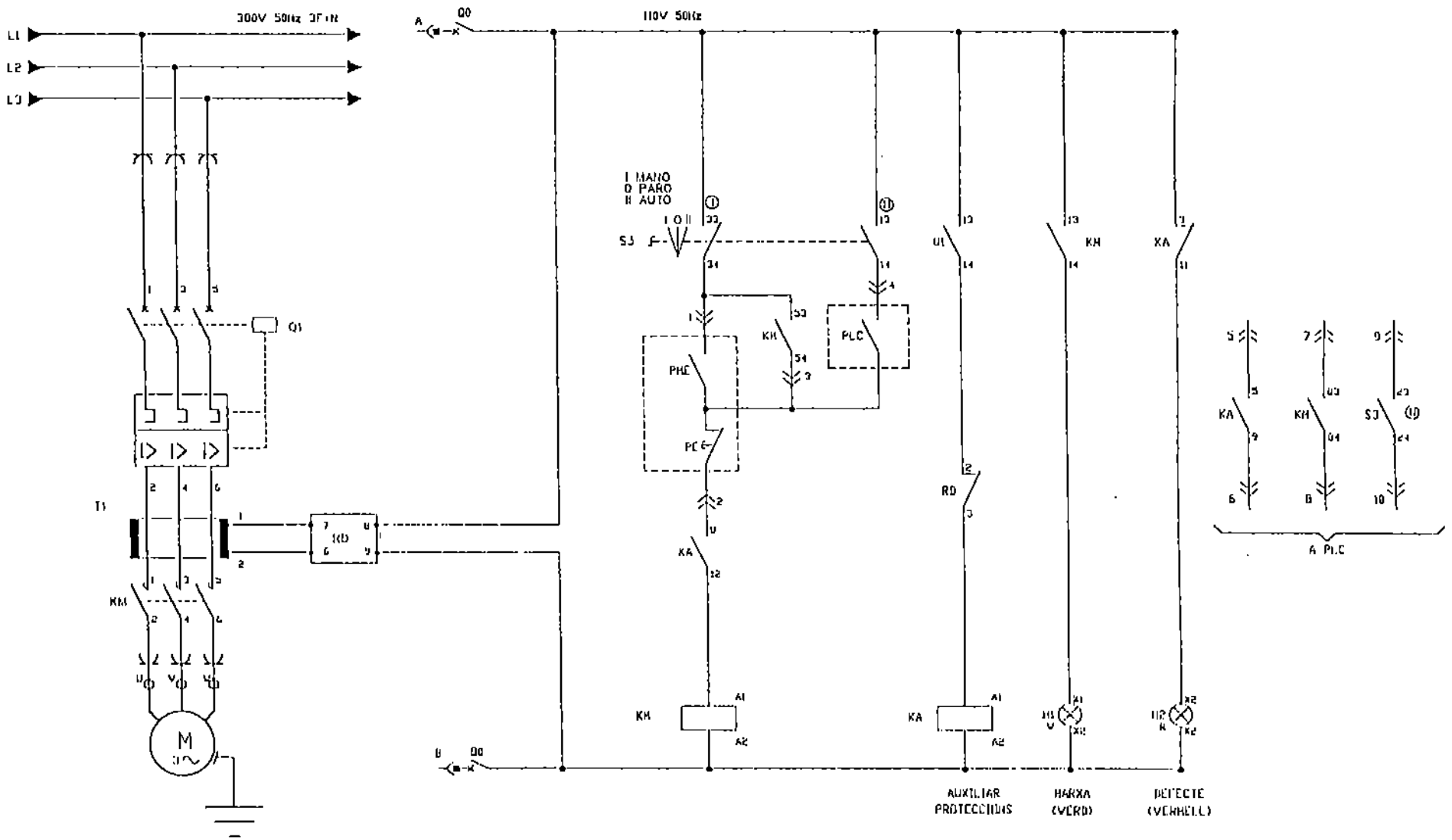
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXLA10N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G82DB07 2P2A
XA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
I1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-73 MOTOR AGS-0.9
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	270	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



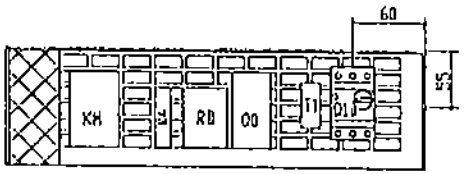
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-74 MOTOR AGS-10 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.U. 11.00	Núm. 279	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

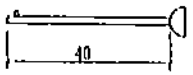
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

ADI-BD532
ADI-BD533

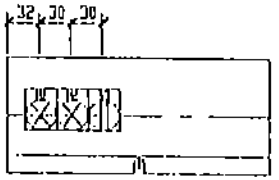
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

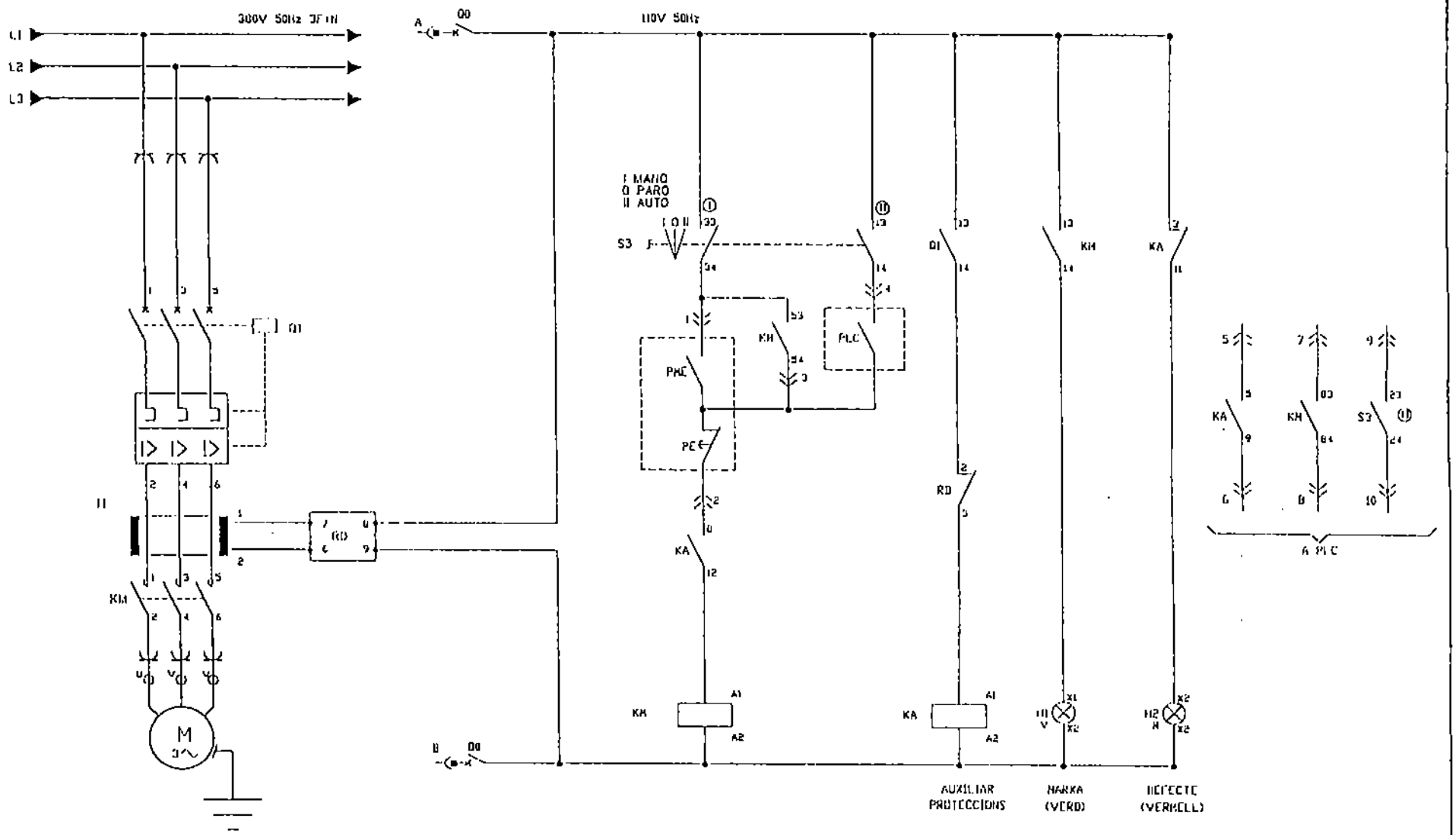
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-ACIL (Pot. 6.8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM1G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMQE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

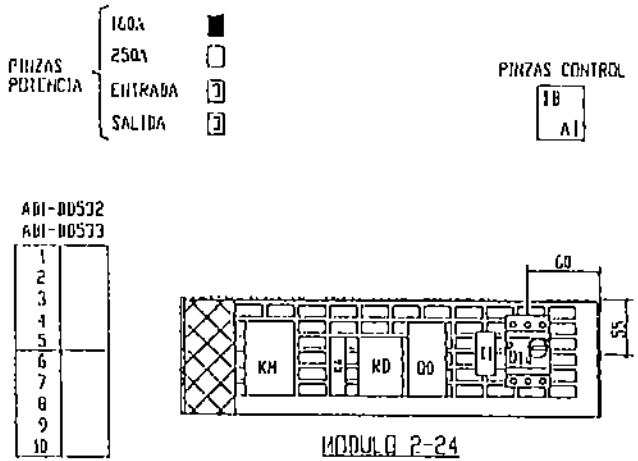
Titulo : CCM2-74 MOTOR AGS-10
RELACION DE MATERIALES

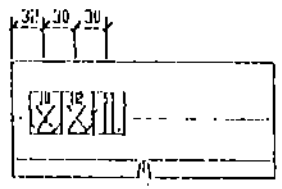
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	279	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AGS-13
6.8KW
CCM2-CUBICULO 75

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-75 MOTOR AGS-13 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 200		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Siguen: 02





CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

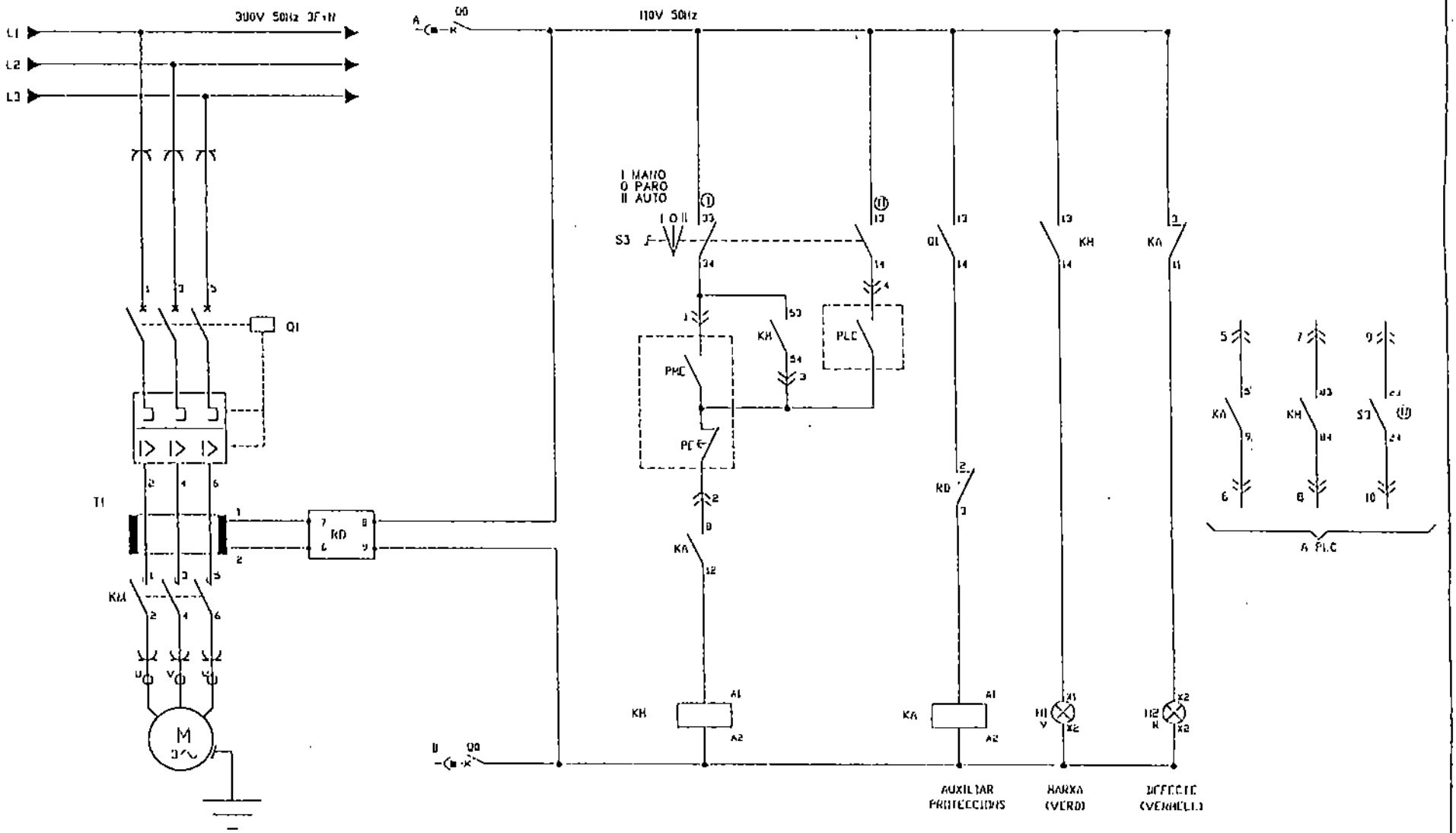
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AD11 (Pot. 6,0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18G7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GD2D007 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORONDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : LIDAR SABADELL

Titulo : CCM2-75 MOTOR AGS-13
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	Fecha	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	200	-
	Comprobado	JORDI SOSAGNA		sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		sustituido por		Sigue: -



AGS-14
6.8KW
CCM2-CUBICULO 76

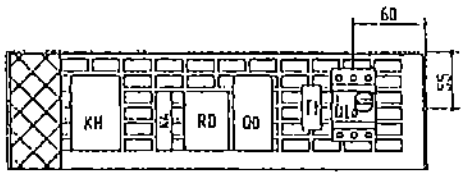
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-76 MOTOR AGS-14 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 201		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ALINA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

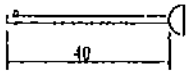
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

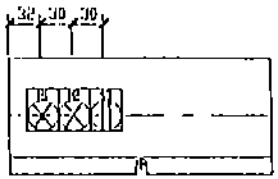
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

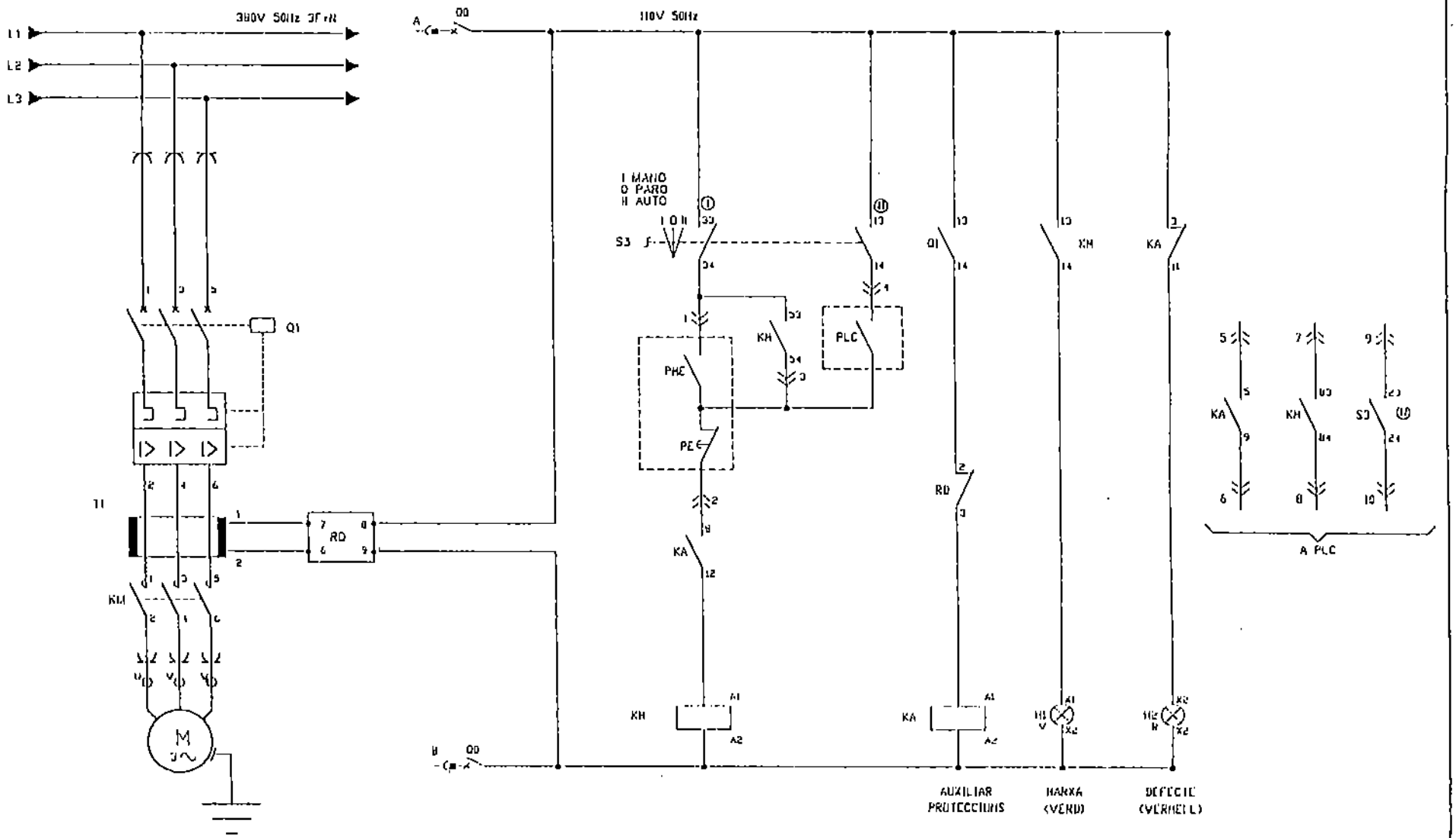
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6,8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G01F7 4NA/C
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
I1	TRAFO TORUIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CIAR SABADELL

Título : CCM2-76 MOTOR AGS-14
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	201	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AGS-17
6.8KV
CCM2-CUBICULO 77

Schneider Electric		Abonado : LLUIS SABADELL			
		Título : CCM2-77 MOTOR AGS-17 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2002		Revision -
	Proyectado	J.S.U. 11.00	Num. 202		Hoja: 01
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

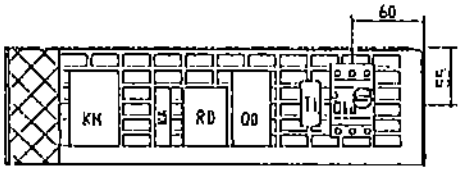
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA □
- SALIDA □

PINZAS CONTROL

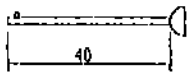
18
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

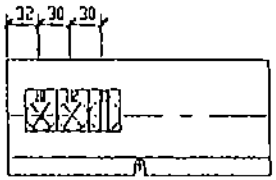
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

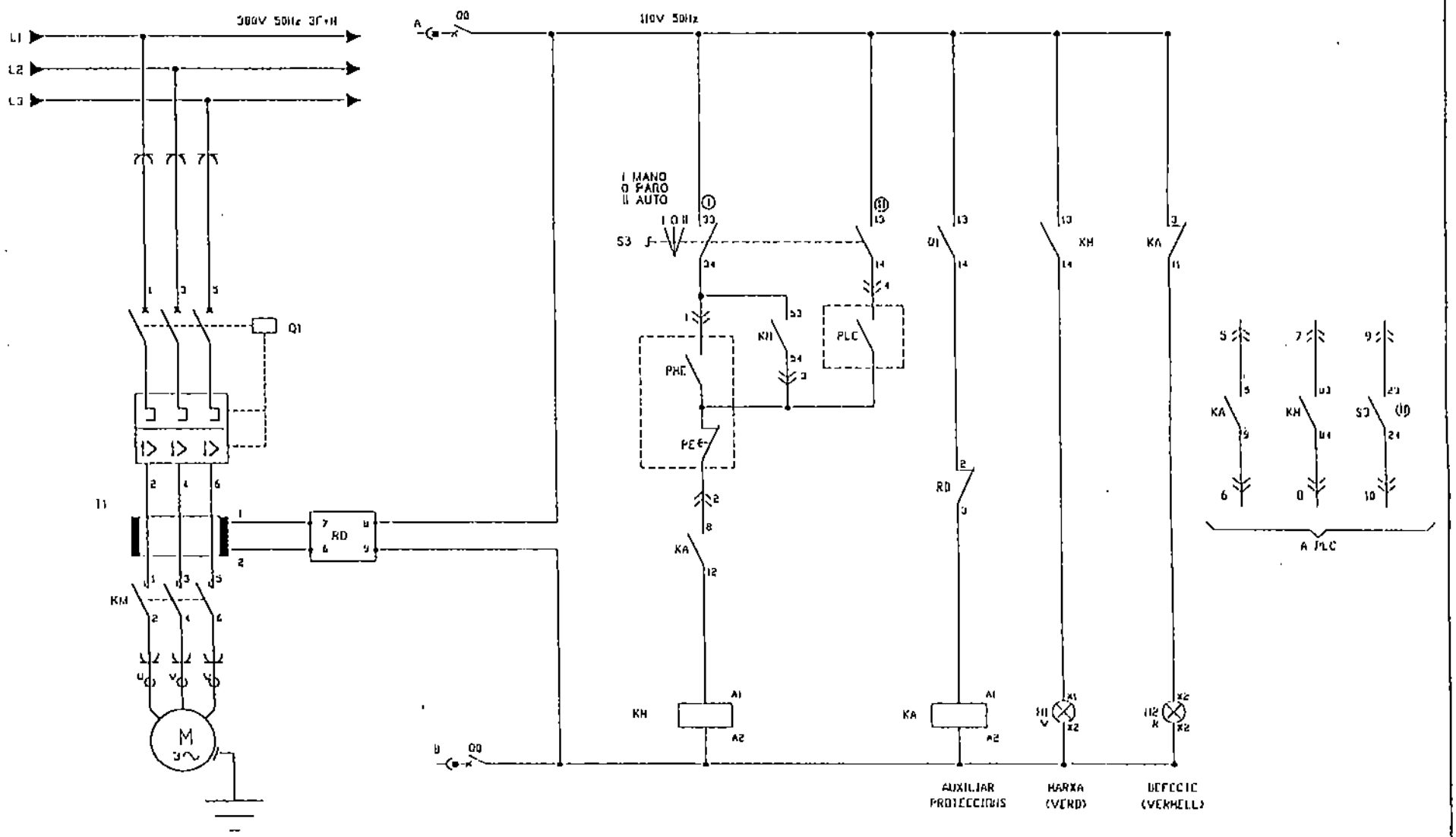
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 6.9KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10Q7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-77 MOTOR AGS-17
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 202	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



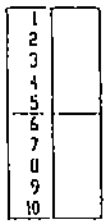
AGS-10
6.8KW
CCM2-CUBICULO 78

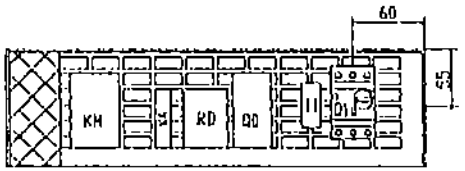
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-78 MOTOR AGS-10 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2600		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 283		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguo: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA ⊐
- SALIDA ⊐

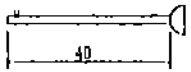
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

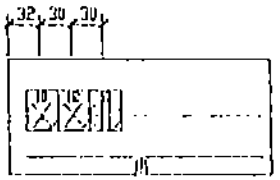




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

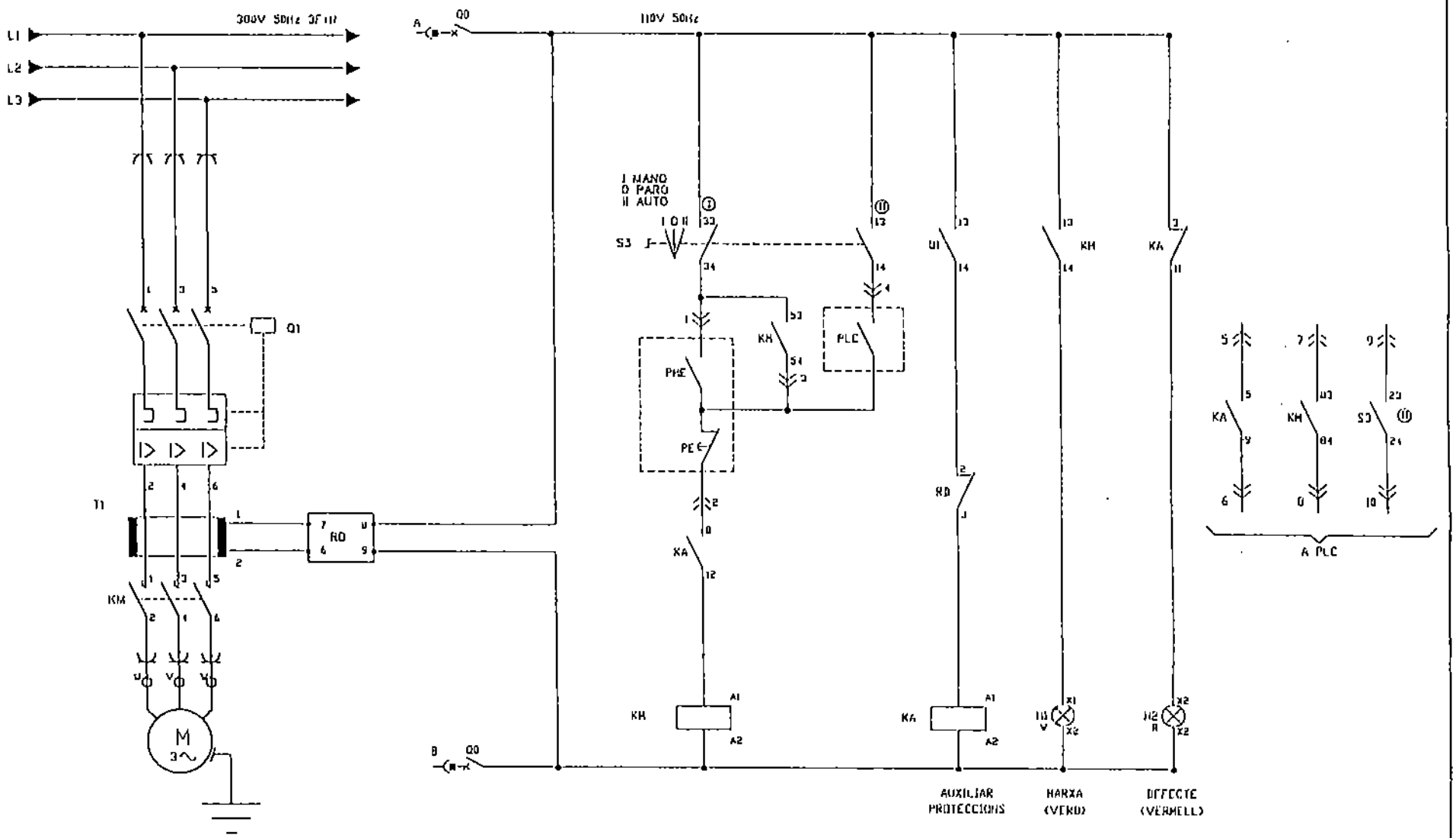
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXILIAR OR22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN 0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCH2-78 MOTOR AGS-18
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.M.	11.00	Num. 203	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



BSH-01
7.1KW
CCM2-CUBICULO 79

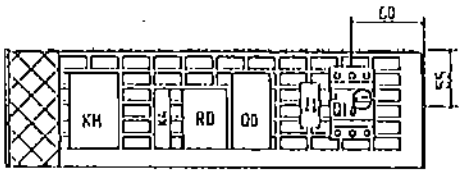
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-79 MOTOR BSH-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 284		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

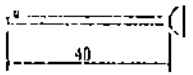
PINZAS CONTROL
[18 / A1]

A01-B0532
A01-B0533

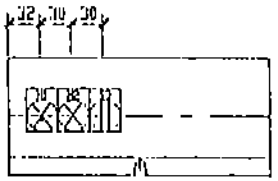
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AD11 (Pot. 7.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KA	CONTACTOR LC1D18B10F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GU7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

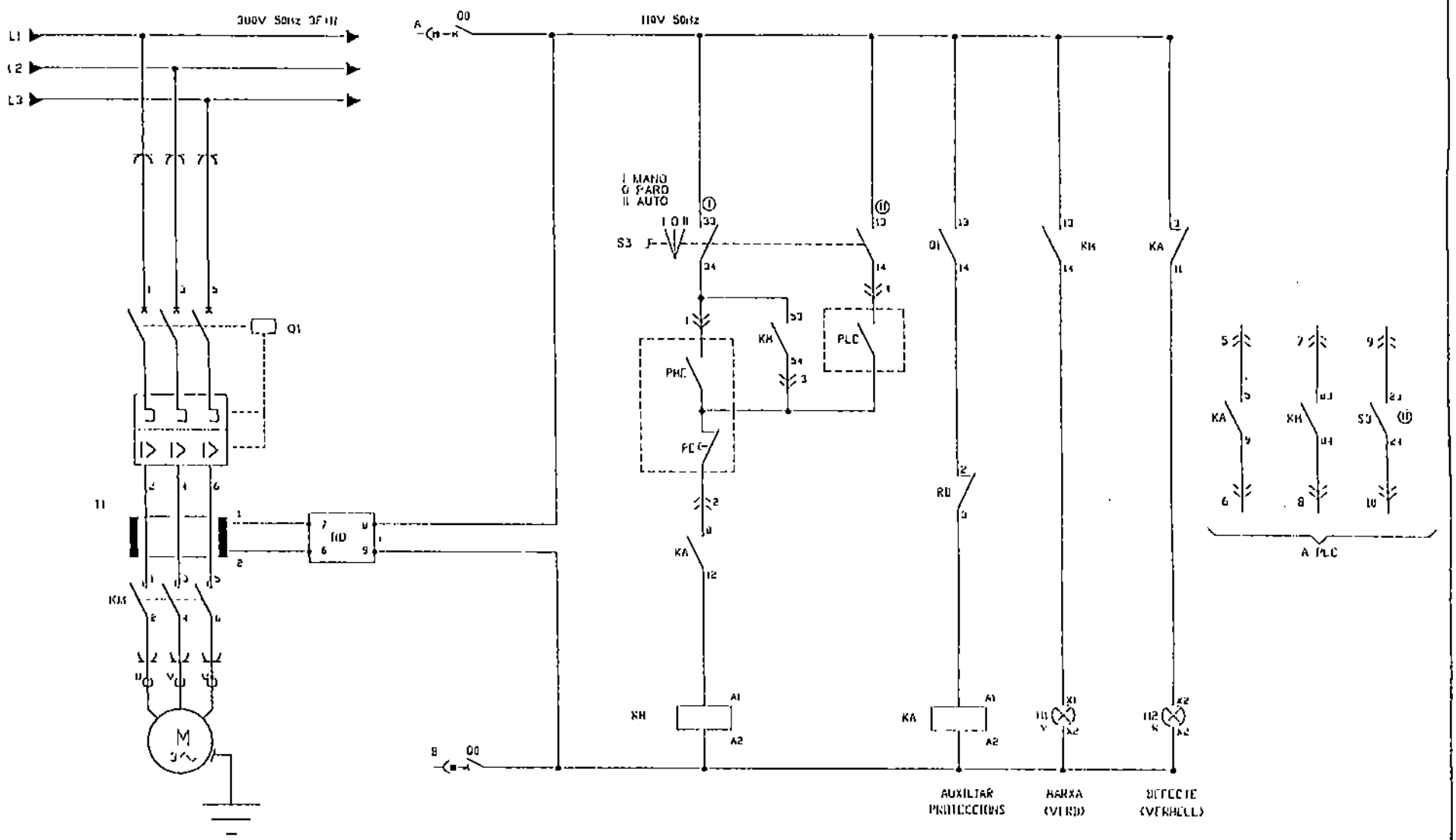
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-79 MOTOR BSH-01
RELACION DE MATERIALES

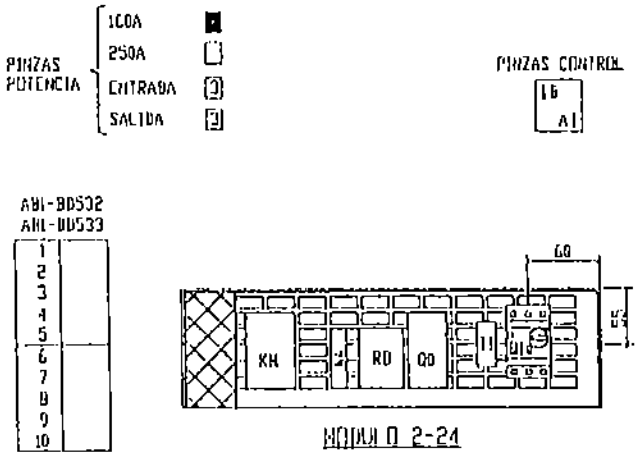
Cliente : AGELECTRIC

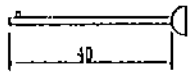
Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 284	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CARRIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



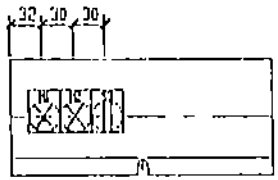
BSH-02
7.5KW
CCM2-CUBICULO 710

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-710 MOTOR BSH-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 205	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por	Sigue: 02





LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

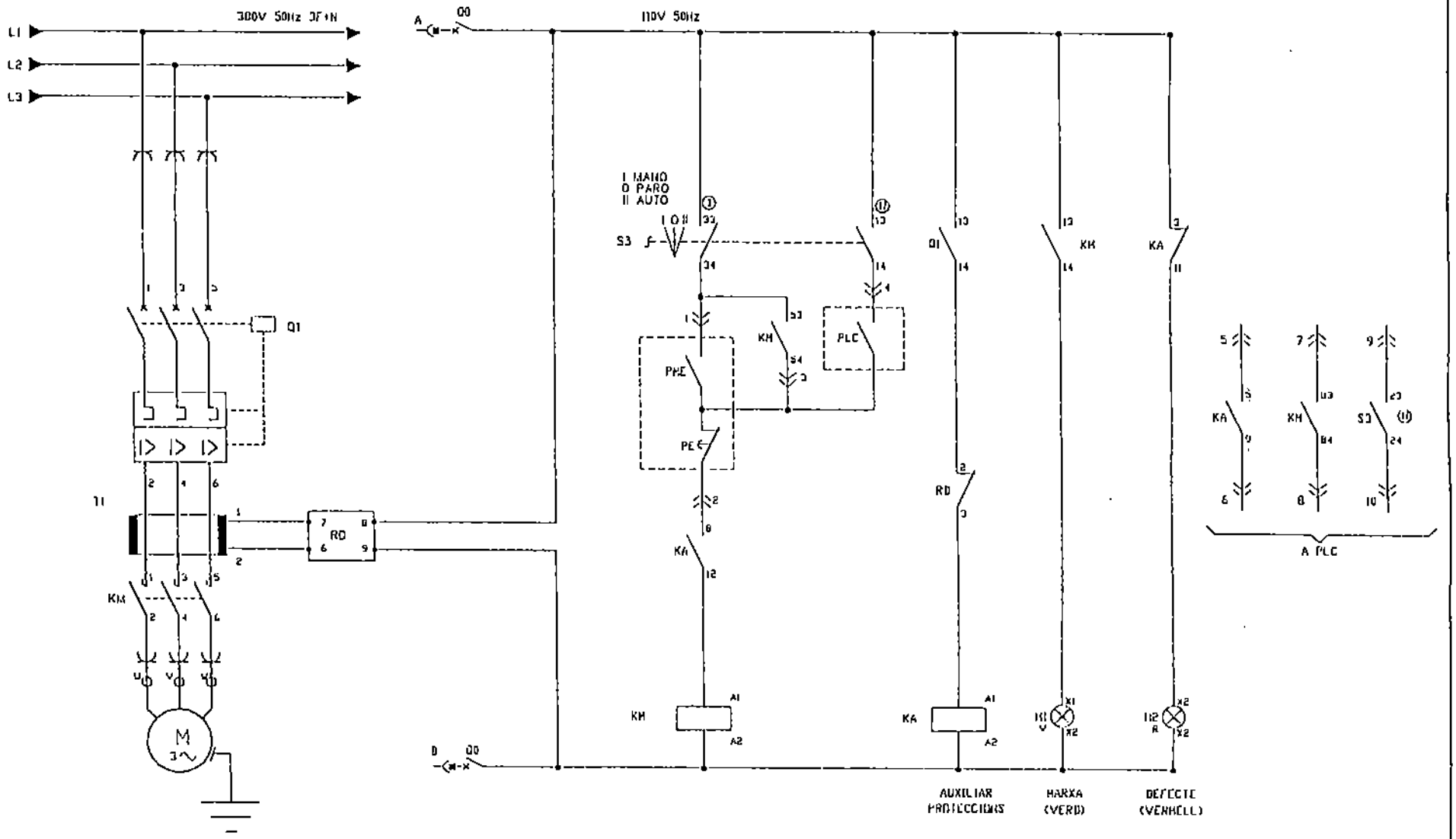
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D10F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GD7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CHAR SANADELL

Título : CCM2-710 MOTOR BSH-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.M.	11.00	Núm. 205	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Siguiente: -



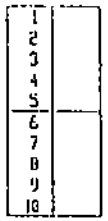
BSH-03
7.1KW
CCM2-CUBICULO 711

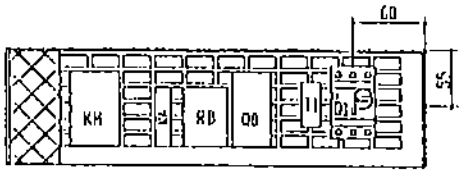
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-711 MOTOR BSH-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 206		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ALIRA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

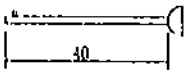
PINZAS CONTROL
- 13
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

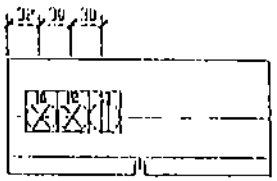




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

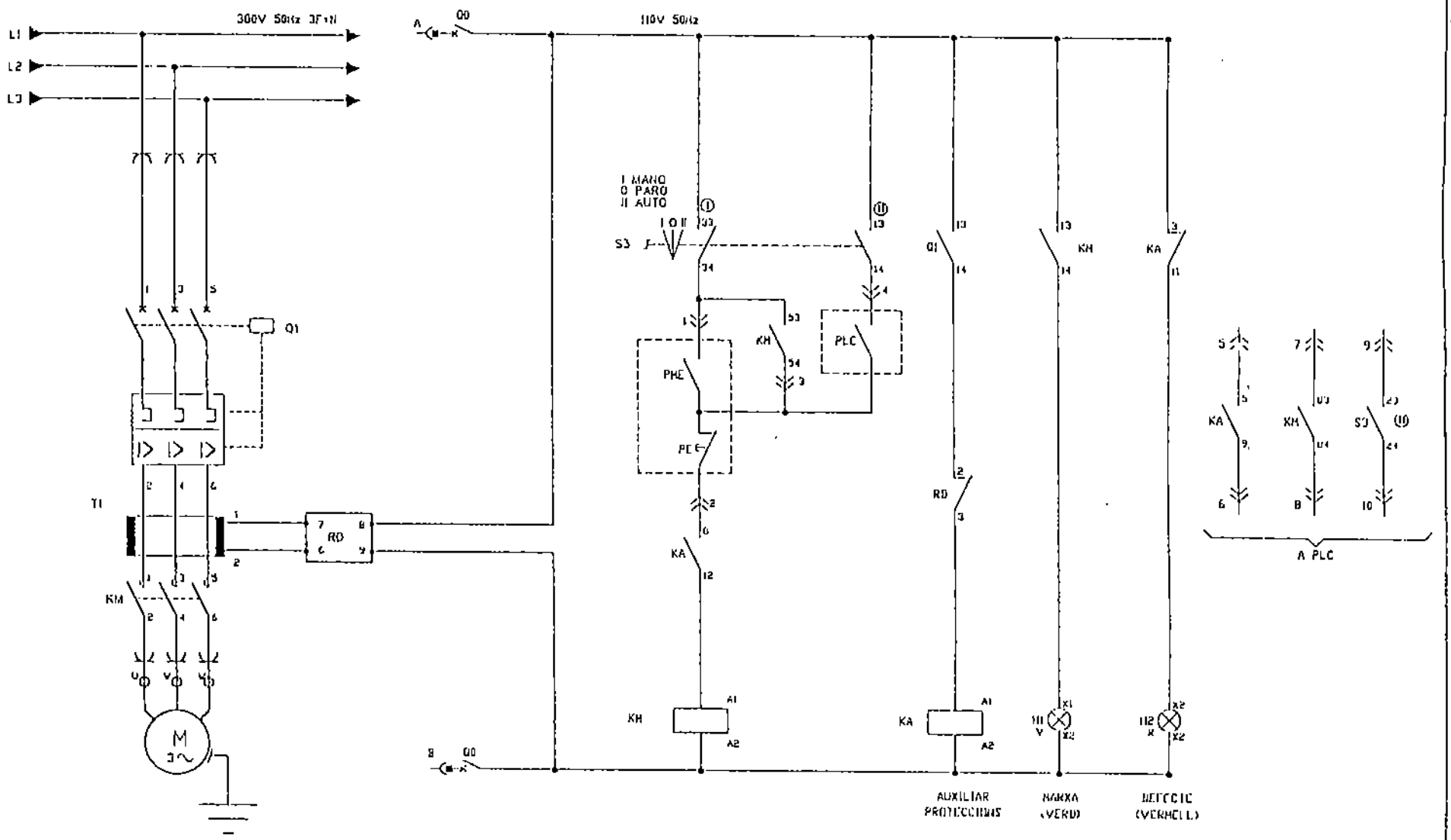
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 7,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GMF7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDC 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-711 MOTOR BSH-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11-00	Núm. 286	Hoja: 02
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Sigue: -
	Dibujado	ANA CANOVAS		Sustituido por:	



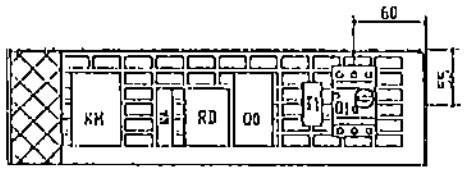
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-712 MOTOR BS11-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 287	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

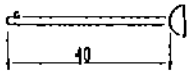
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

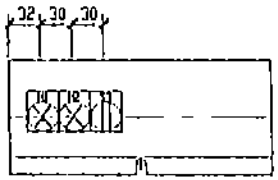
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

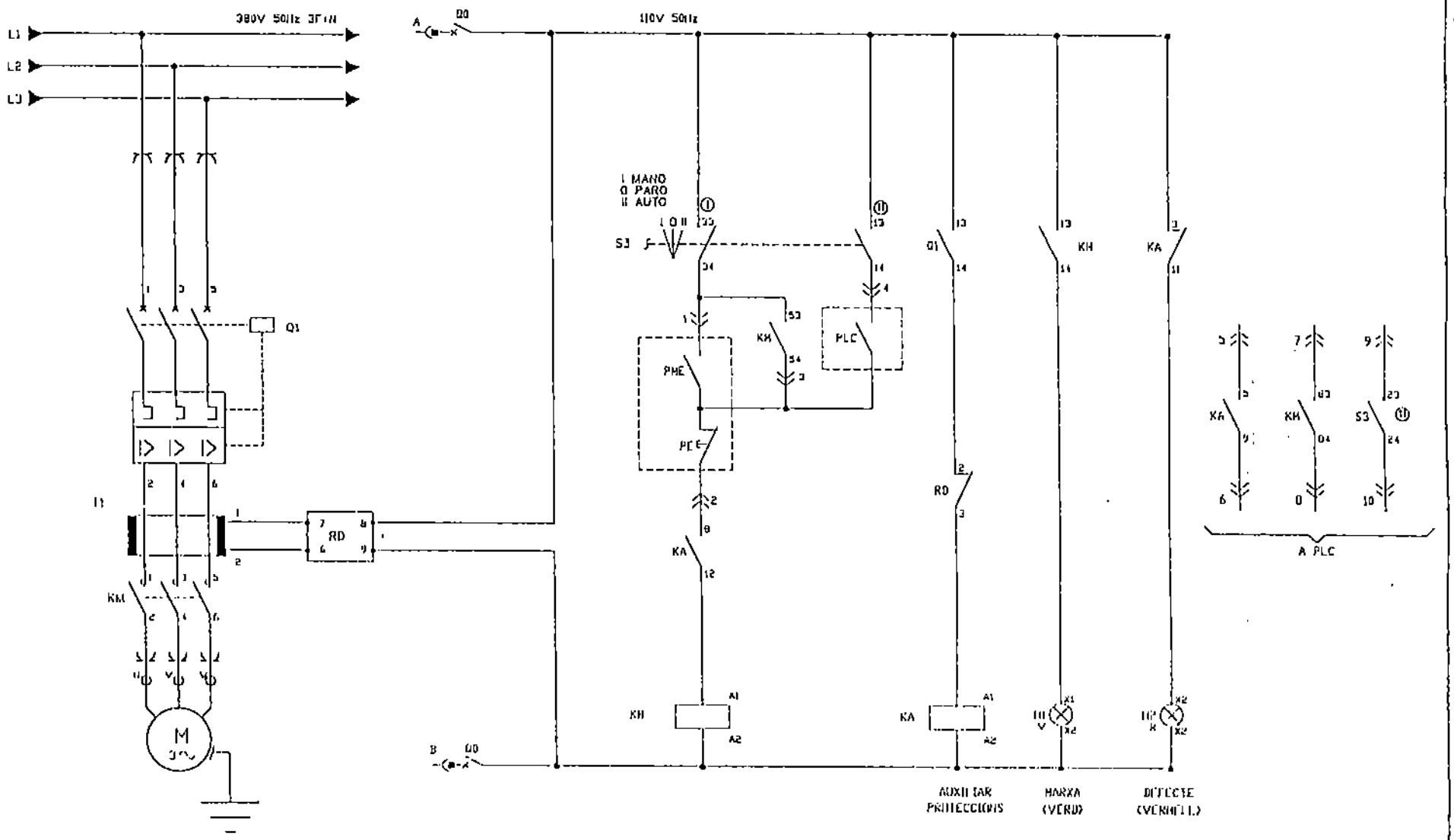
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXILIARIO122
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GN1F7 4NA/NC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SANADELL

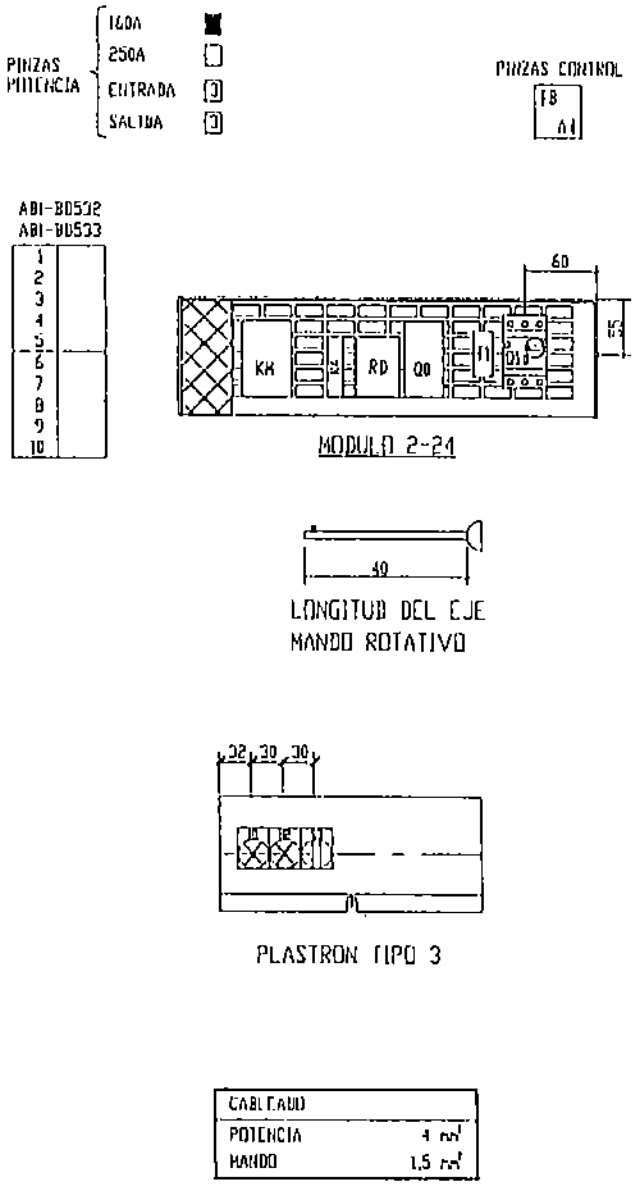
Título : CCM2-712 MOTOR BSII-C4
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	207	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



DSH-05
7.1KW
CCM2-CUBICULO 81

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-81 MOTOR DSH-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Núm. 200	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02



CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

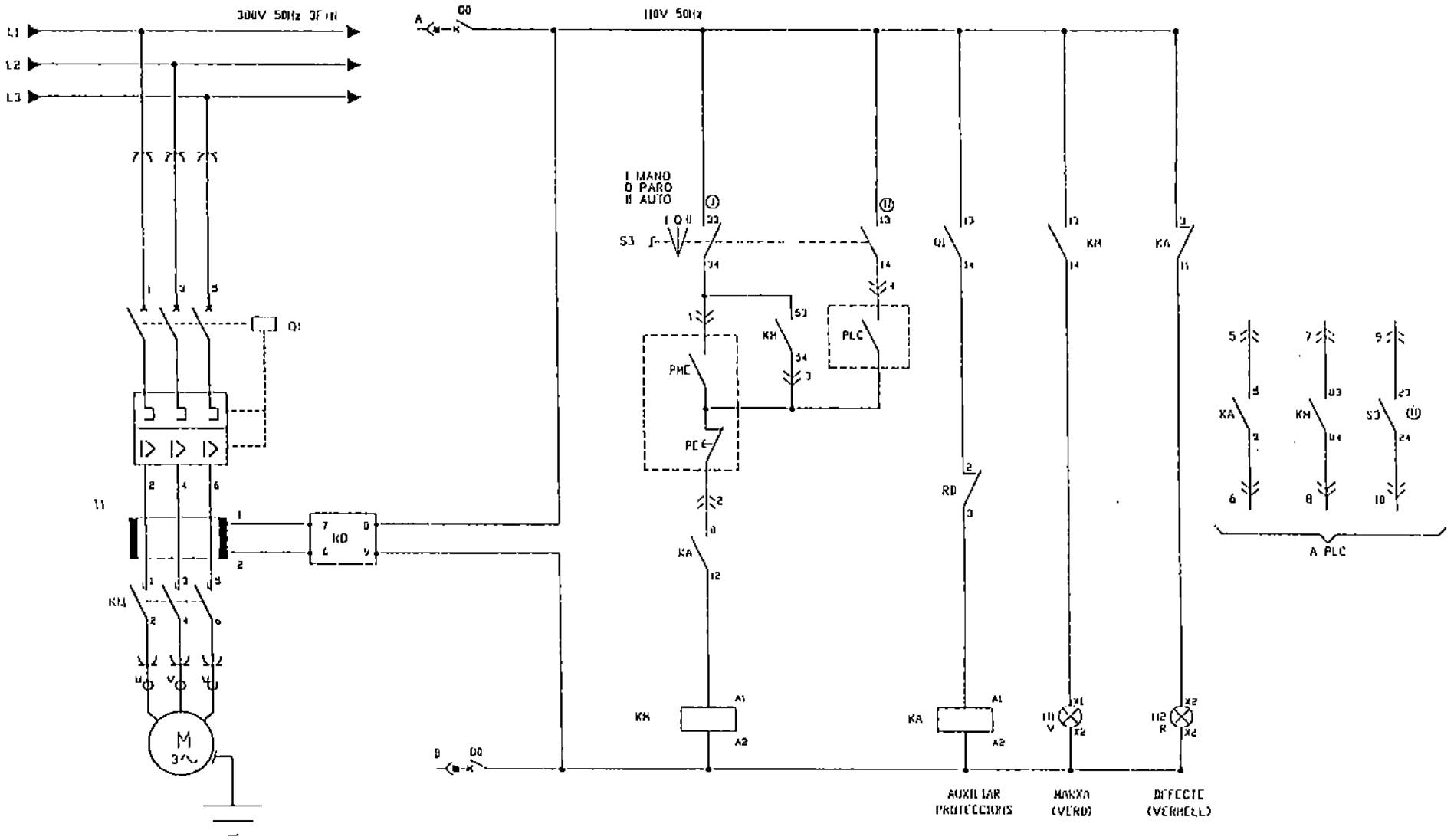
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXILAIDN22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-01 MOTOR BSH-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	200	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



BSH-06
7.1KW
CCM2-CUBICULO 02

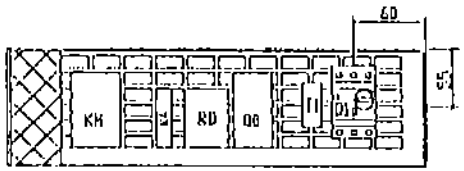
Schneider Electric		Asunto : CEAR SABADELL			
		Título : CCM2-B2 MOTOR BSH-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 209		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:		Siguo: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A ☐
- ENTRADA ☐
- SALIDA ☐

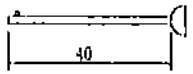
PINZAS CONTROL
- T0
- A1

AB1-B0532
AB1-B0533

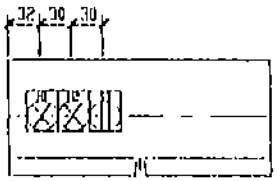
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

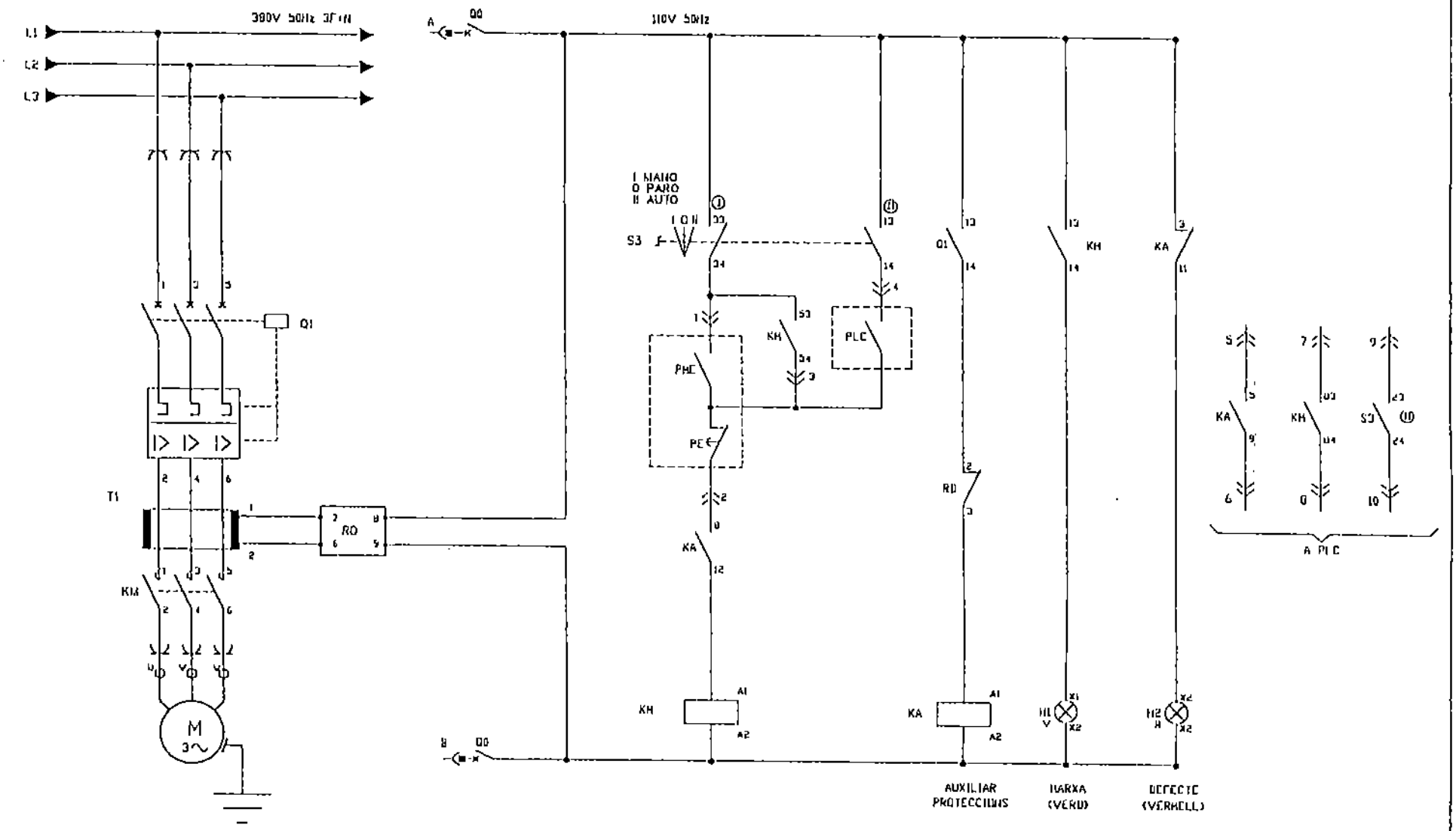
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 7,1KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KR	CONTACTOR LC1D18G7+AUXILIAR DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH18E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-02 MOTOR BSH-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente :		Nombre	Fecha	Referencia	Revision
AGELECTRIC	Escala			Cliente	-
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 204	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Siguiente -



BS-13
6KW
CCM2-CUBICULO 03

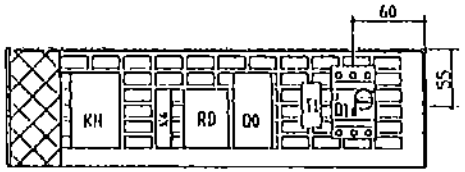
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-03 MOTOR BS-13 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 290		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

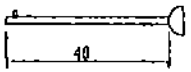
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

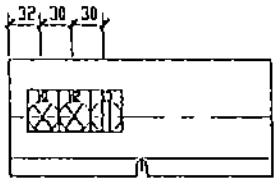
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
QI	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 6KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D1810F7+AUXILAIDN22
QQ	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GHF7 4NA/NC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORUIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

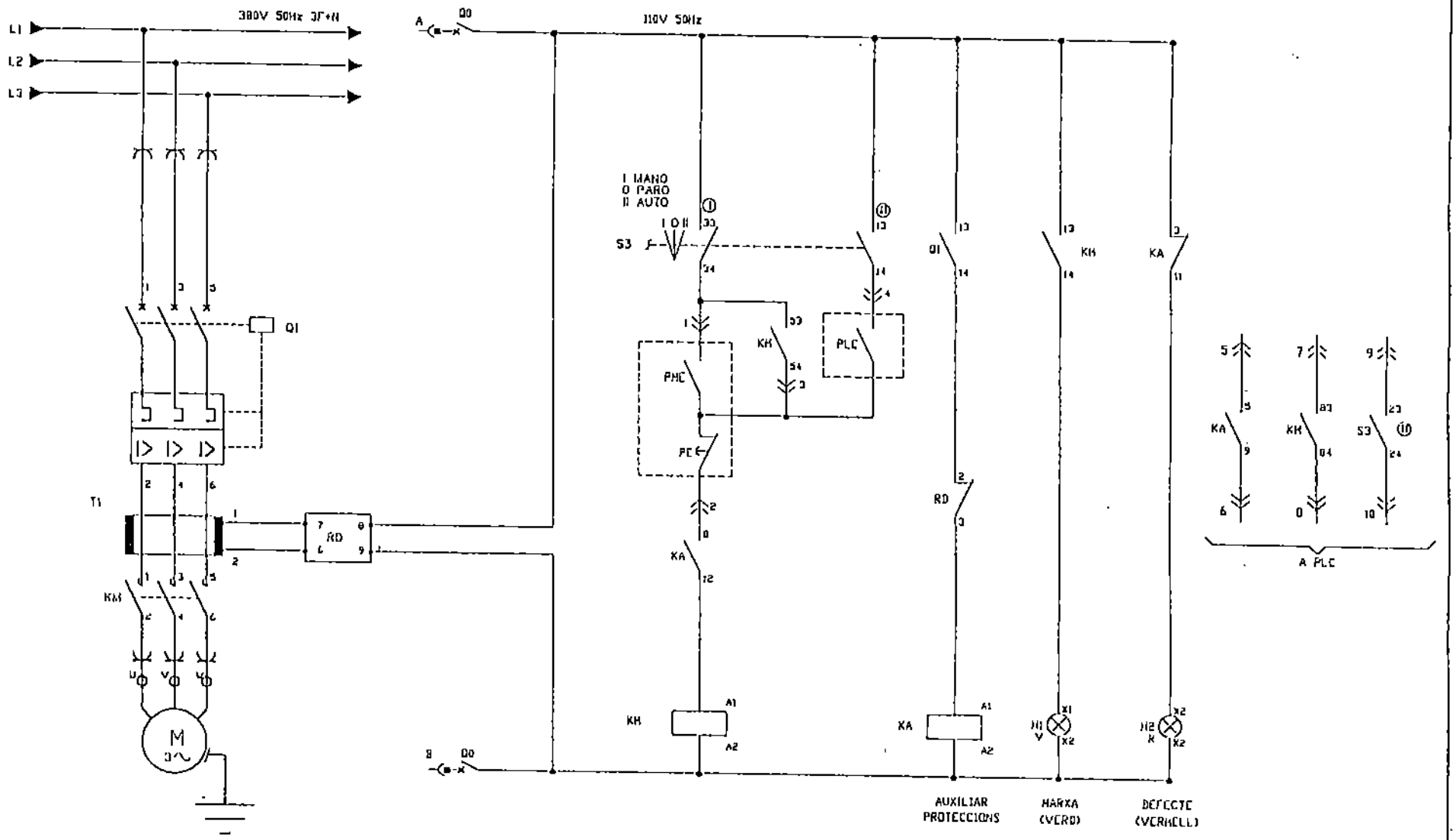
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-B3 MOTOR BS-13
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	290	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



BS-14
6KW
CCM2-CUBICULO 04

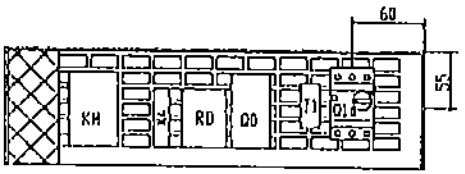
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2-04 MOTOR BS-14 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 291		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

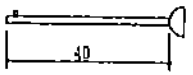
PINZAS CONTROL
[18 / A1]

AB1-80532
AD1-80533

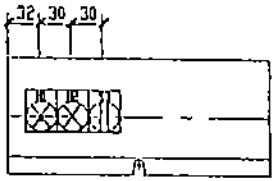
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pol. 6KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D1010F7+AUXILAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

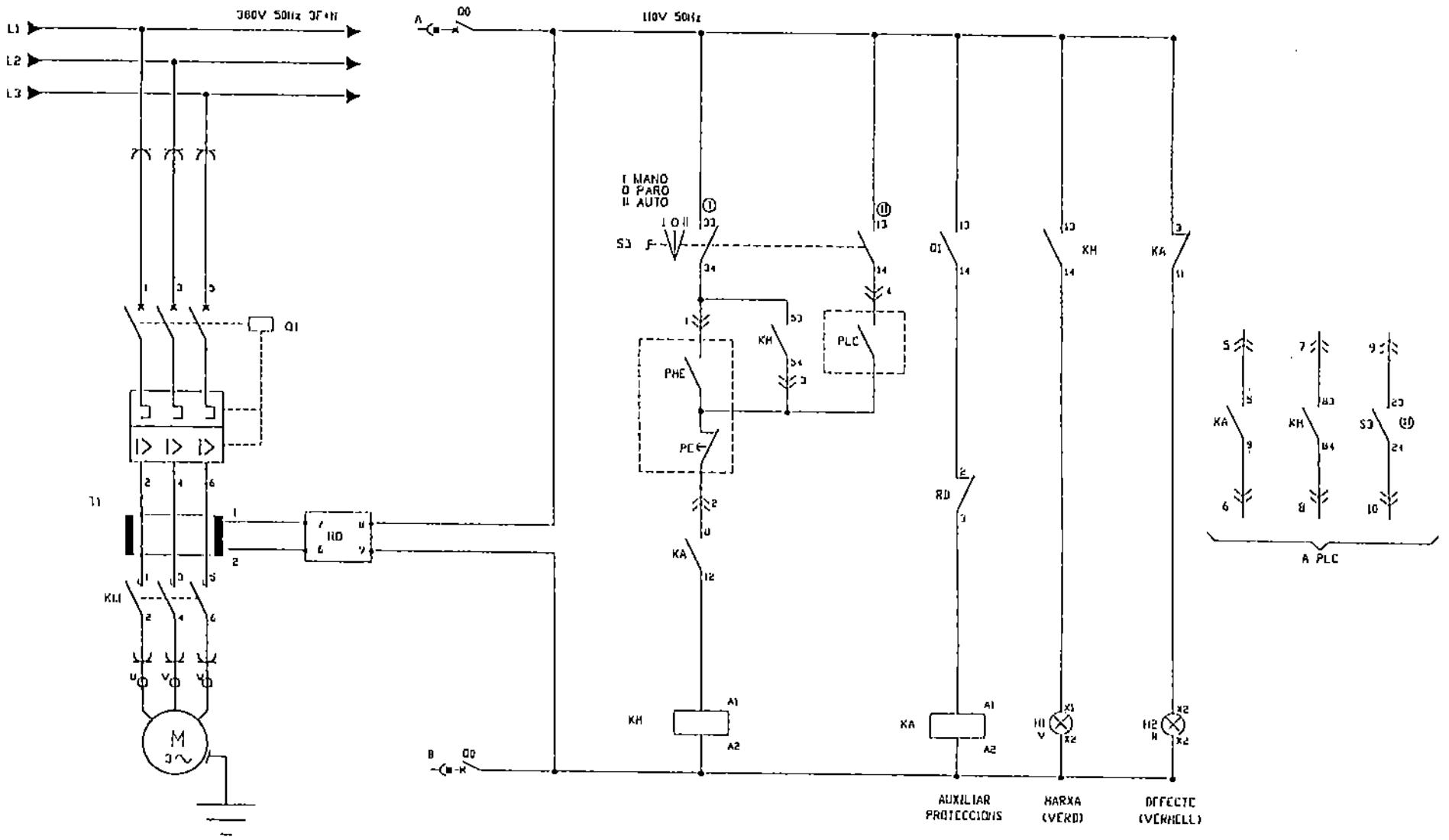
Schneider Electric

Asunto : CBAR SABADELL

Titulo : CCM2-B4 MOTOR BS-14
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	291	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Signo:



DS-04
18KW
CCM2-CUBICULO 05

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-05 MOTOR DS-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 292		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

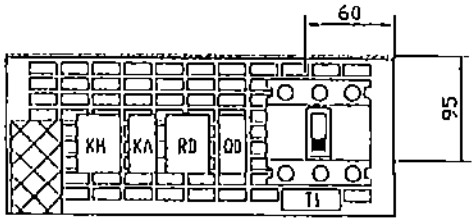
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

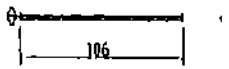
18
A1

ABI-BD532
ABI-BD533

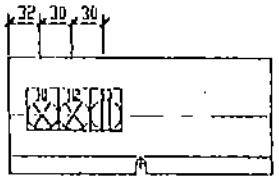
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

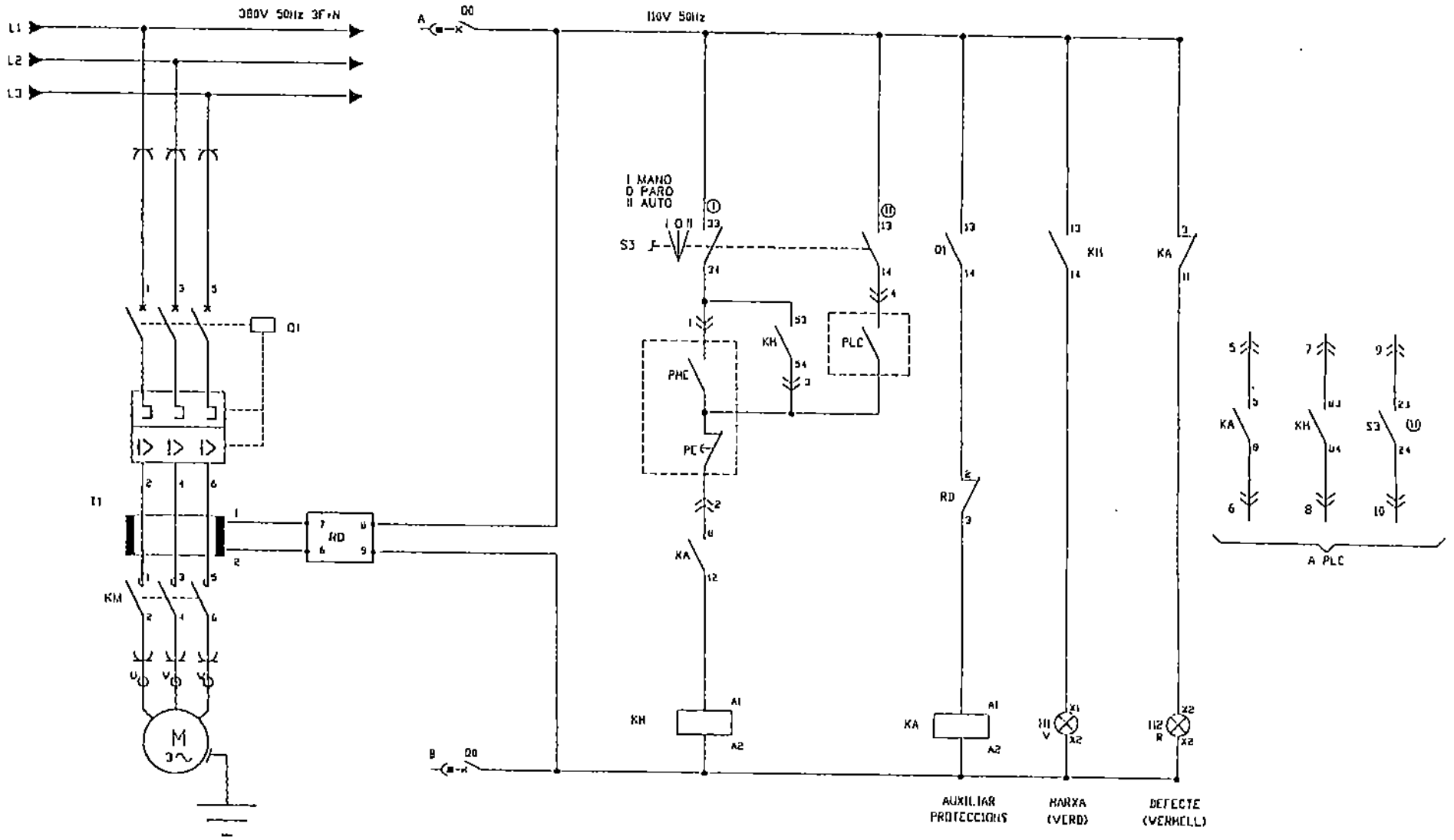
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pot. 18KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29330
KM	CONTACTOR LC1-D40A15F5+ B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G82DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GW7 2NANC
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL. RH10C 300mA
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-03 MOTOR DS-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	292	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-05
18KW
CCM2-CUBICULO 06

Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL		
		Título : CCM2-06 MOTOR BS-05 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 293	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

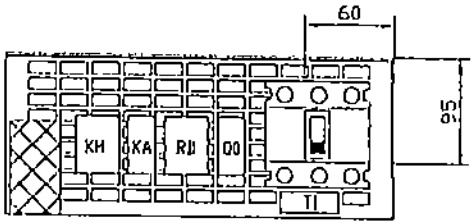
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

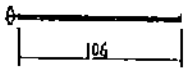
10
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

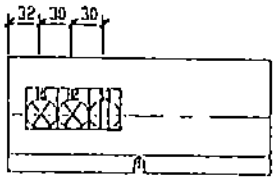
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

REF	MATERIAL
QI	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pot. 10KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KH	CONTACTOR LC1-D40015 + B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 2NANC
TI	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH8DE 300mA
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

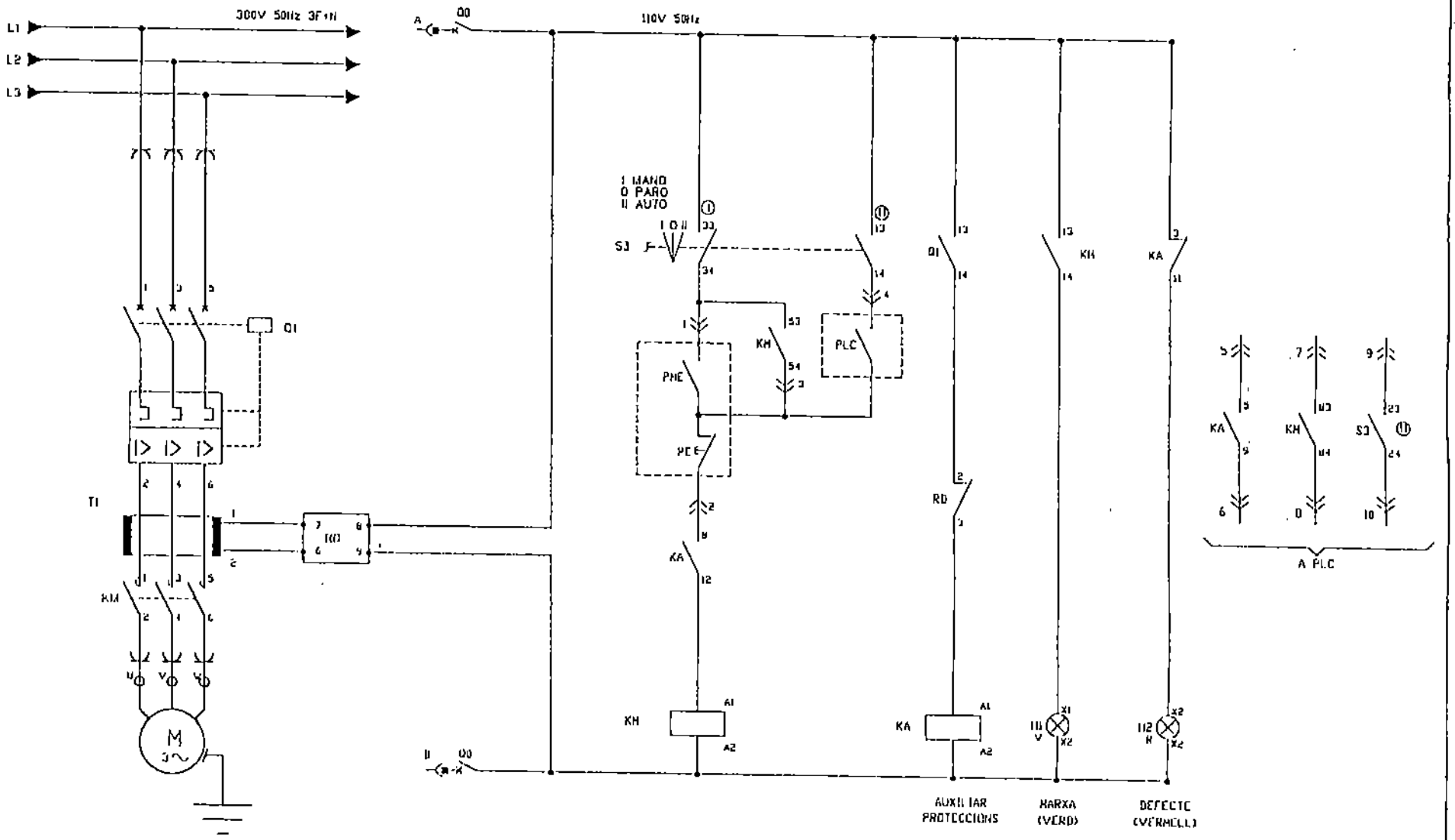
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-06 MOTOR BS-05
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision -
Proyectado	J.S.U.	11.00	Num.	293	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-06
18KW
CCM2-CUBICULO 07

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-07 MOTOR BS-06 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 294	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

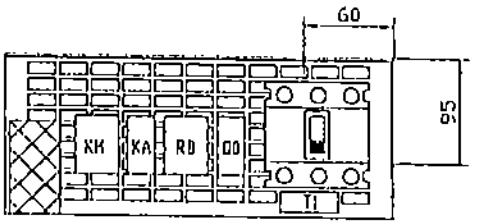
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

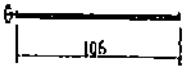
[18 / A1]

ADI-BD532
ADI-BD533

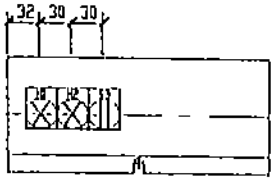
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

REF	MATERIAL
QI	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pot. 10KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29330
KH	CONTACTOR LC1-D40015F5 + B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB7 2NANC
T1	TRAFO TORIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10C 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

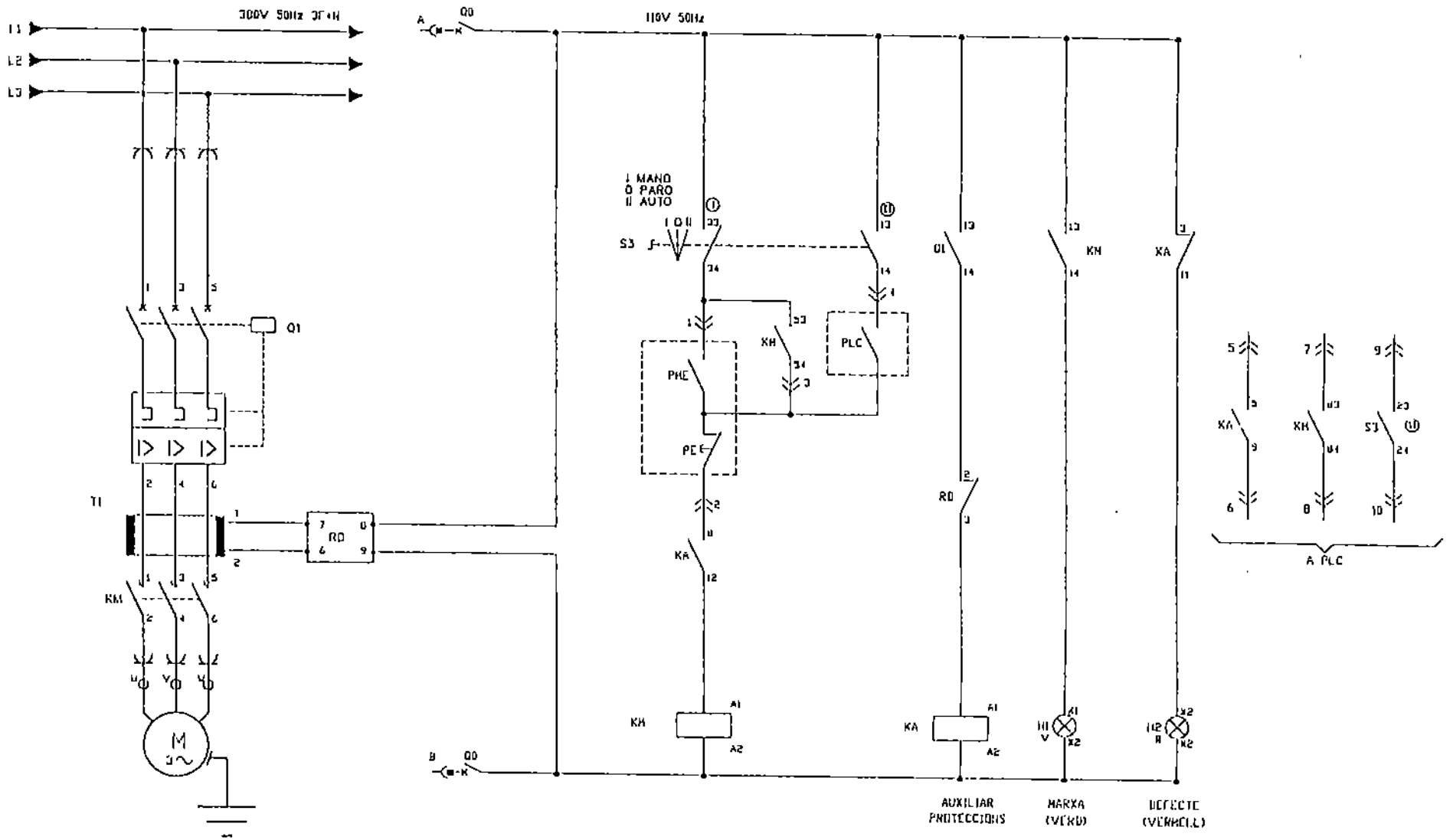
Schneider Electric

Asunto : EDAR SADADELL

Titulo : CCM2-B7 MOTOR BS-06
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	294	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-11
18,7KW
CCM2-CUBICULO 08

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-08 MOTOR BS-11 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 295	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

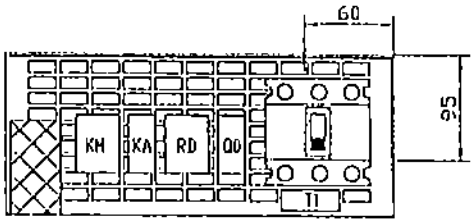
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

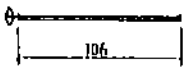
[B / A1]

AB1-BB532
AB1-BB533

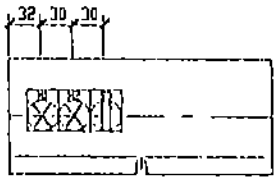
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

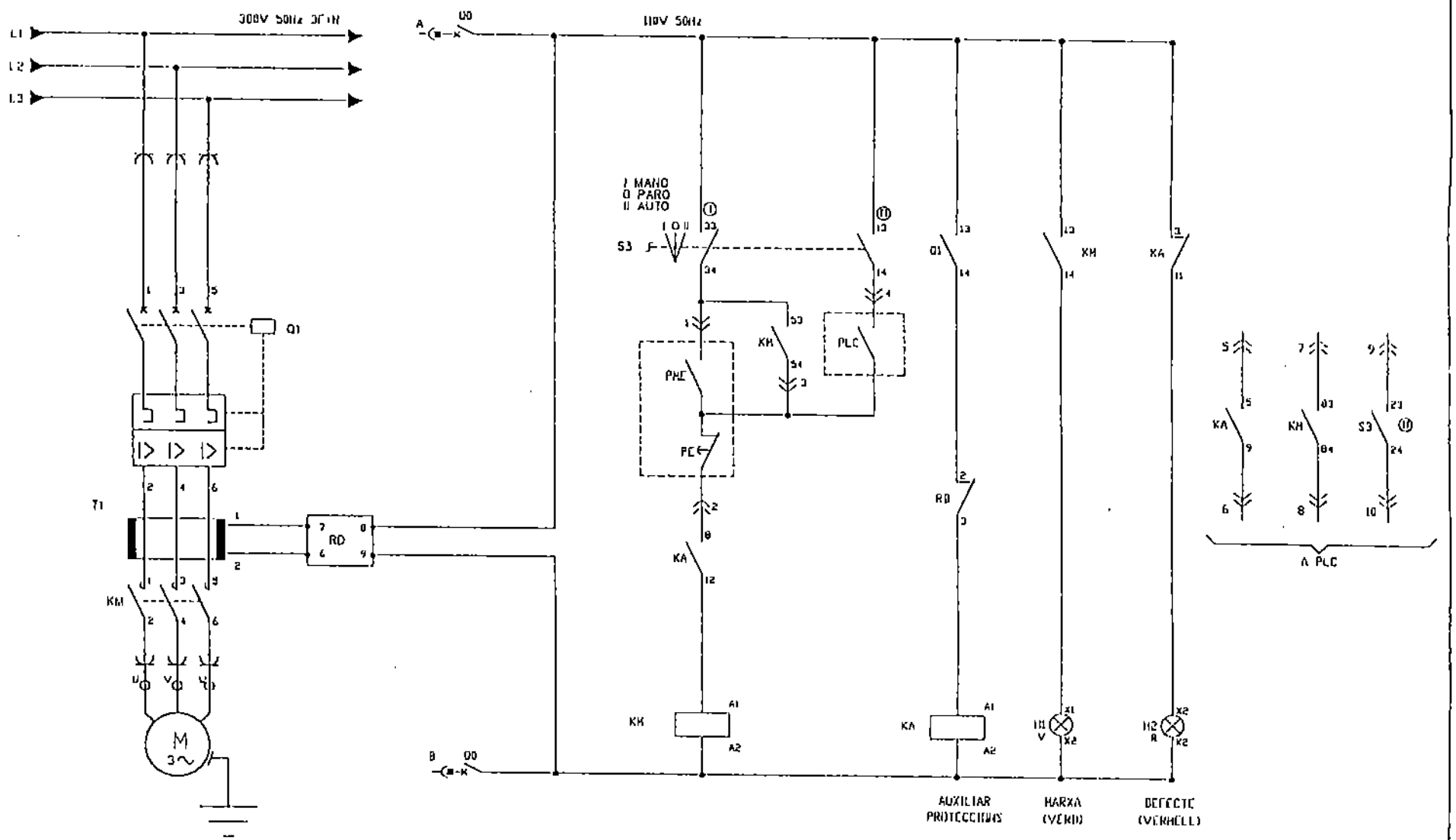
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pdc 18.7KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KM	CONTACTOR LC1-D40M7S + B. AUX. LA1DN22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 2NANC
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

Título : CCM2-08 MOTOR BS-11
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 295	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BS-12
18.7KW
CCM2-CUBICULO 09

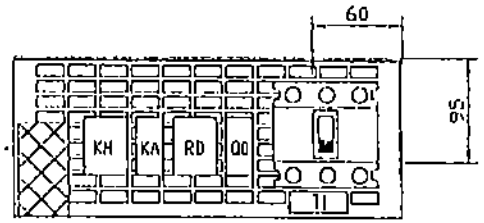
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-09 MOTOR BS-12 CSQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 296		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

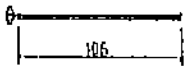
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI BD533

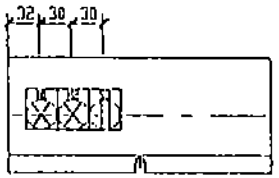
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

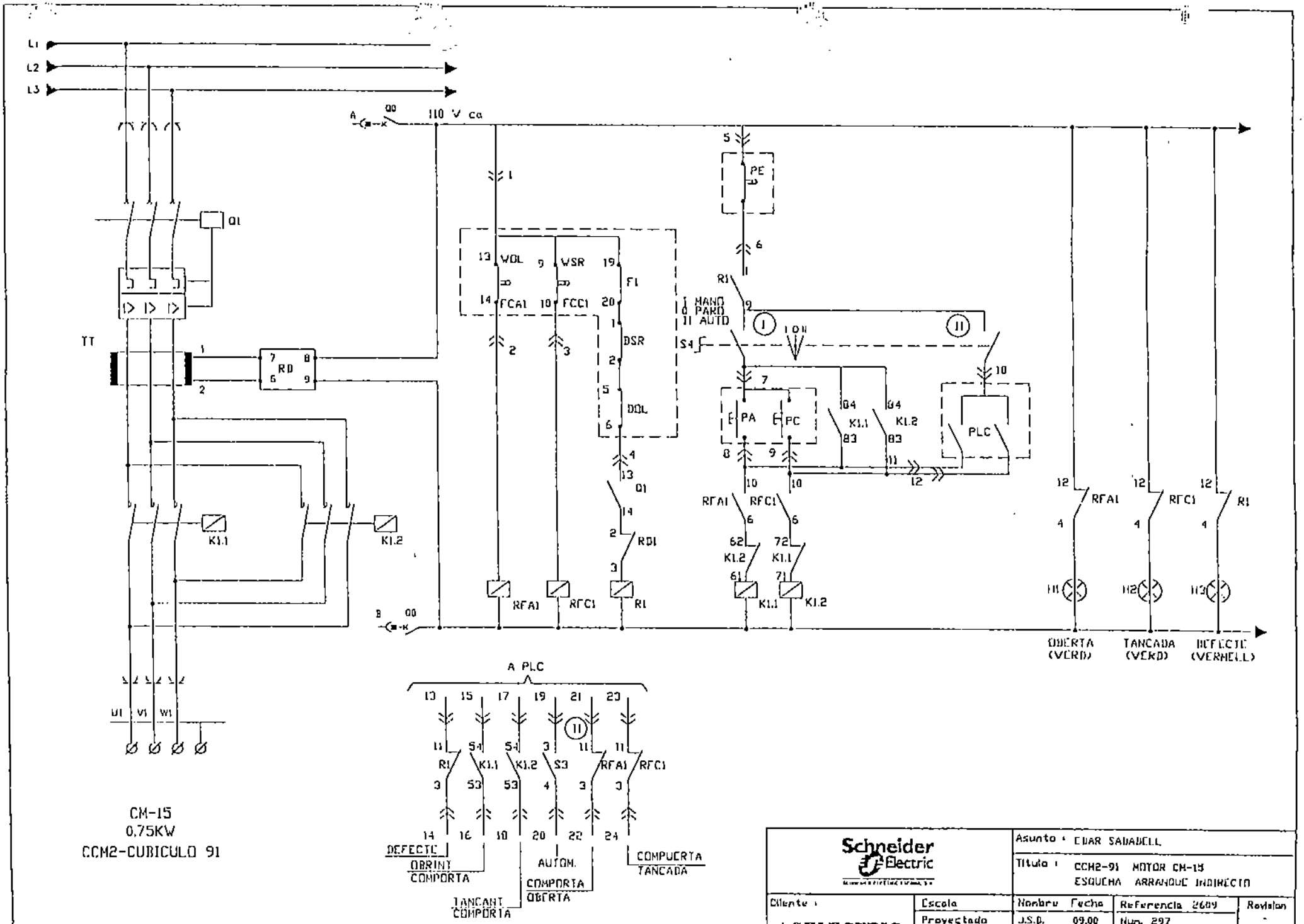
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pot. 18.7KW)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KM	CONTACTOR LC1-D40015F5 + B. AUX. LA1DN22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 2NANC
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM0E 300mA
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-09 MOTOR BS-12
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 296	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		sustituido por	Siguen: -

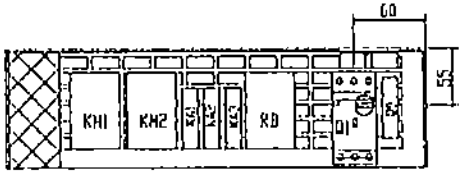

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
R1
MANO
PARO
AUTO
S4
PA
PC
K1.1
K1.2
PLC
RFA1
RFC1
K1.2
K1.1
K1.1
K1.2
RFA1
RFC1
R1
H1
H2
H3
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
R1
K1.1
K1.2
S3
RFA1
RFC1
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CM-15
0,75KW
CCM2-CUBICULO 91
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Título : CCM2-91 MOTOR CM-15
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.D. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ALINA CANOVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 297
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [1]
- SALIDA [3]

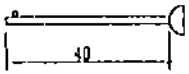
PINZAS CONTROL
- B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

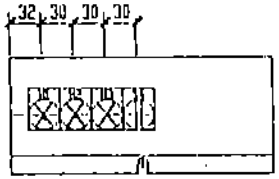
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM41GN7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO 'OBERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

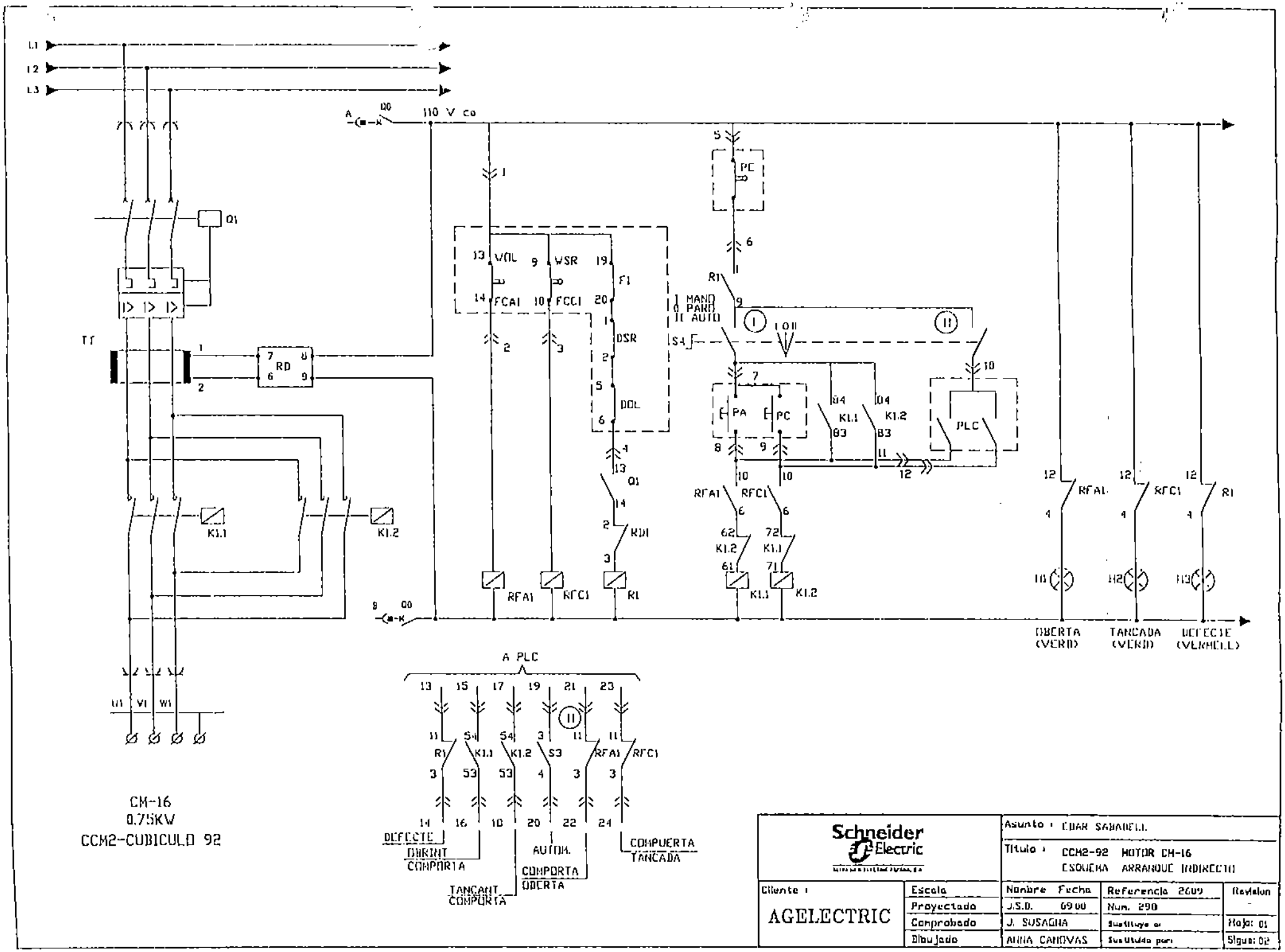
Schneider Electric

Asunto : CIAK SABADELL

Título : CCH2-91 MOTOR CH-15
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
Proyectado	J.S.B.	11 00	Num.	297	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
CM-16
0.75KW
CCM2-CUBICULO 92
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RDI
RFA1
RFC1
R1
PC
MAND
PARD
AUTO
S4
PA
PLC
A PLC
DEFECTE
DURANT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
Schneider Electric
Asunto : CDAR SABADELL
Título : CCM2-92 MOTOR CM-16
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.D. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2609
Num. 290
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA

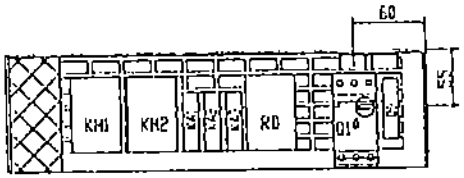
160A	■
250A	□
ENTRADA	3
SALIDA	3

PINZAS CONTROL

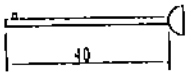
18
A1

AB1 BD510
AB1-BD530

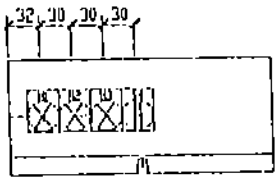
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

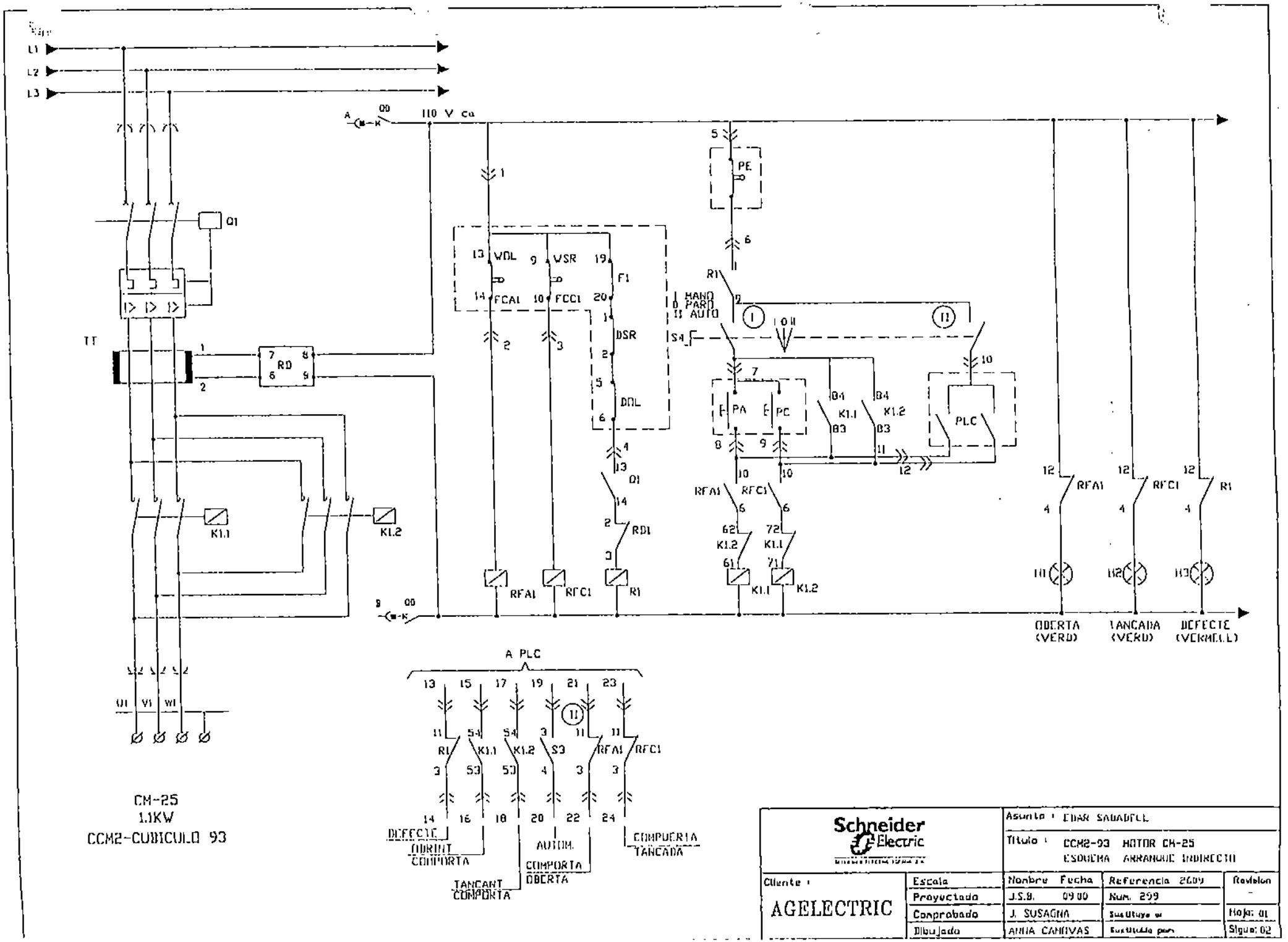
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901(AUX.LA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL 870
RD	RELE DIFERENCIAL RMDF 300 mA
H1	PILOTO "ABERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TARCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-92 MOTOR CM-16
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC					
	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 290	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -

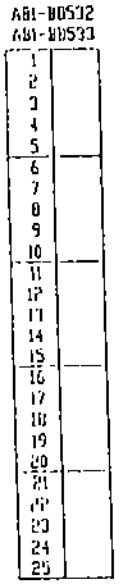


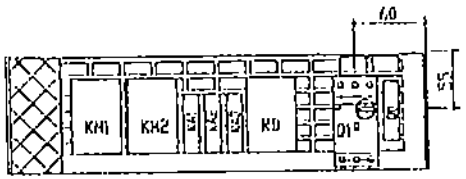
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM2-93 MOTOR CM-25 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 299	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

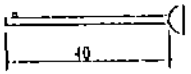
PINZAS CONTROL

13
A1

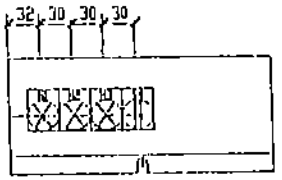




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AF 11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D6901+(AUX.LAD N22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GU2B07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0C 300 mA
H1	PILOTO "ABERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

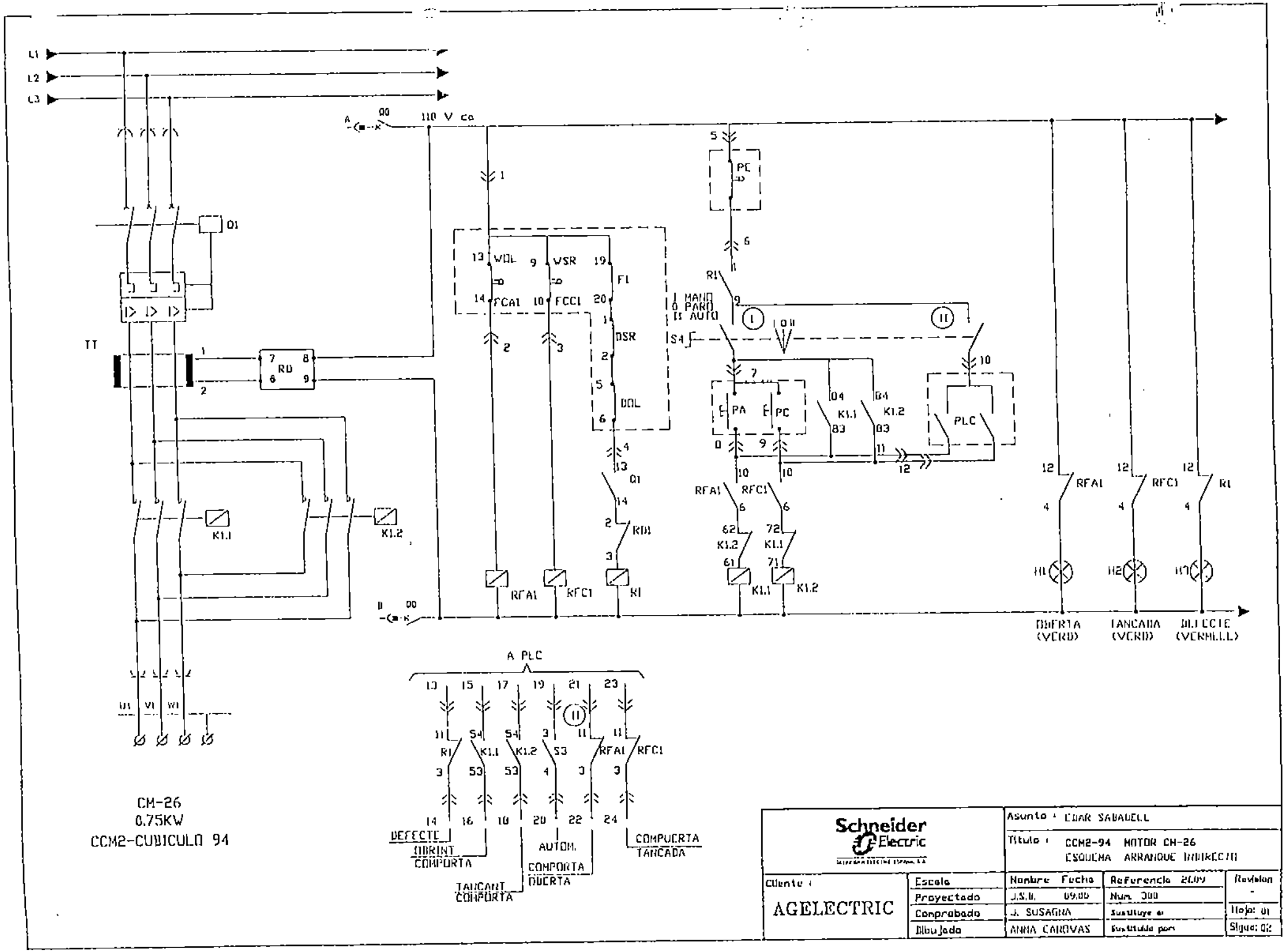
Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

Título : CCH2-93 MOTOR CH-25
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	299	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -

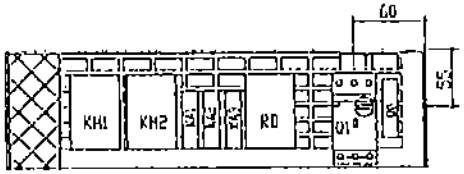

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PC
MANO
PARO
AUTO
S4
PA
PC
K1.1
K1.2
PLC
H1
H2
H3
OBERTA
(VERD)
TANCADA
(VERD)
DEFECTE
(VERMELL)
A PLC
DEFECTE
OBRINT
COMPORTA
TANCANT
COMPORTA
AUTOM.
COMPORTA
OBERTA
COMPUERTA
TANCADA
CM-26
0.75KW
CCM2-CUBICULO 94
Schneider Electric
Asunto : CDAR SABADELL
Título : CCM2-94 MOTOR CM-26
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CAROVAS
Referencia 2009
Num. 300
Sustituye a
Sustituido por
Revision
-
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A [X]
- 250A [ ]
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

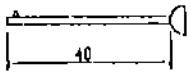
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

ABI-BB532
ABI-BB530

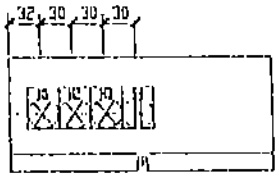
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

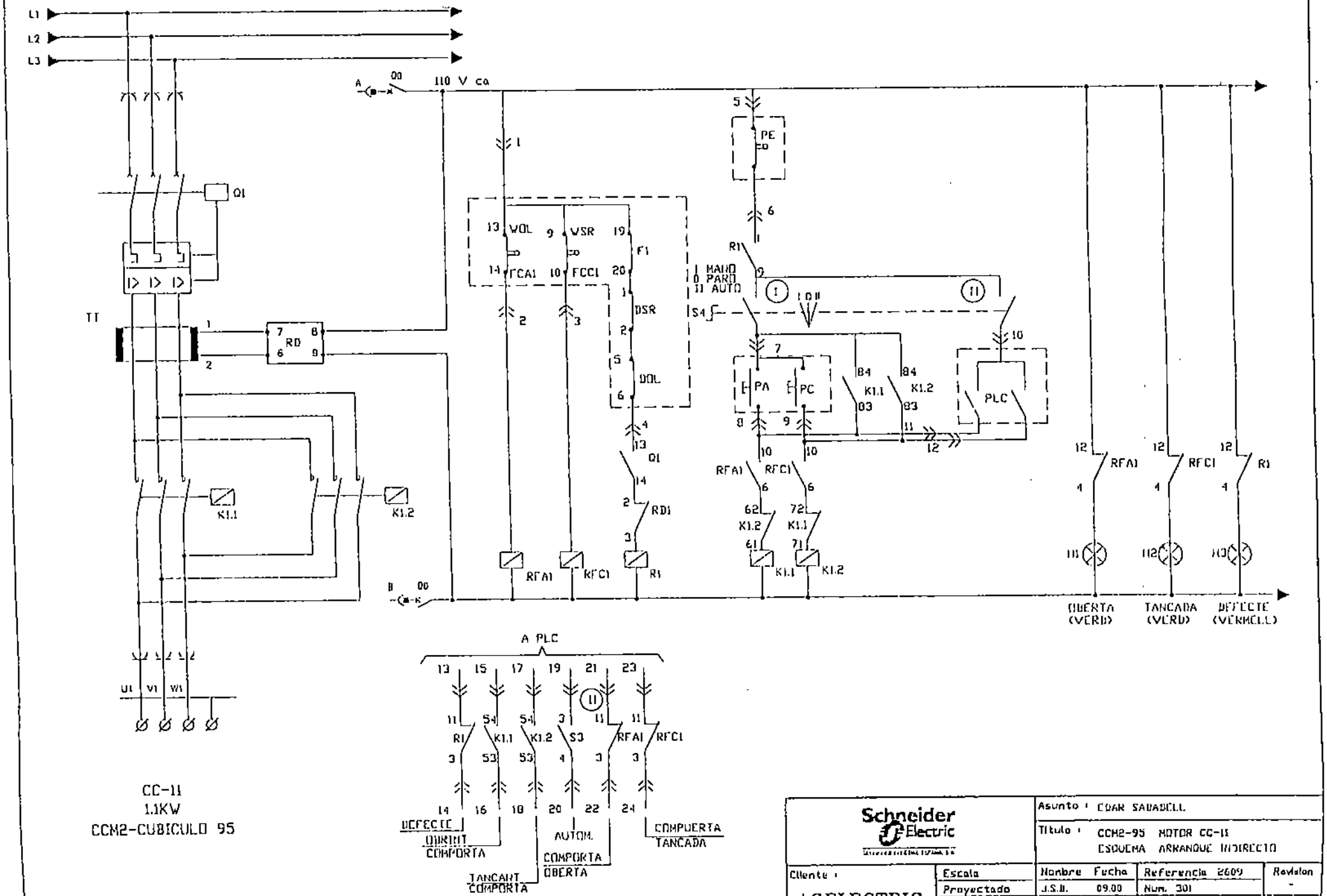
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUXILIAR DR22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA/NC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300 mA
H1	PILOTO "ABIERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "CERRADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto: CLUB SABADELL

Título: CCM2-94 MOTOR CK-26
RELACION DE MATERIALES

Cliente: AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.U.	11-00	Num. 300	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



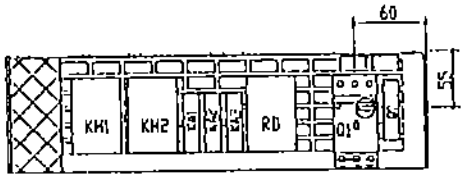
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL		
		Título : CCM2-95 MOTOR CC-11 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Num. 301	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A
- 250A
- ENTRADA 3
- SALIDA 3

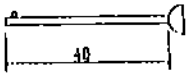
PINZAS CONTROL
- TB
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

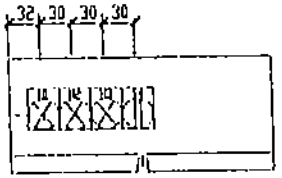
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P00+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 1.1KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR D0901+(AUXLA1DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2B807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41GUF7 4NANC
T1	TRAFO TORUIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RUDE 300 mA
H1	PILOTO 'ABERTA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'TANCADA' XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES CLAVE 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3

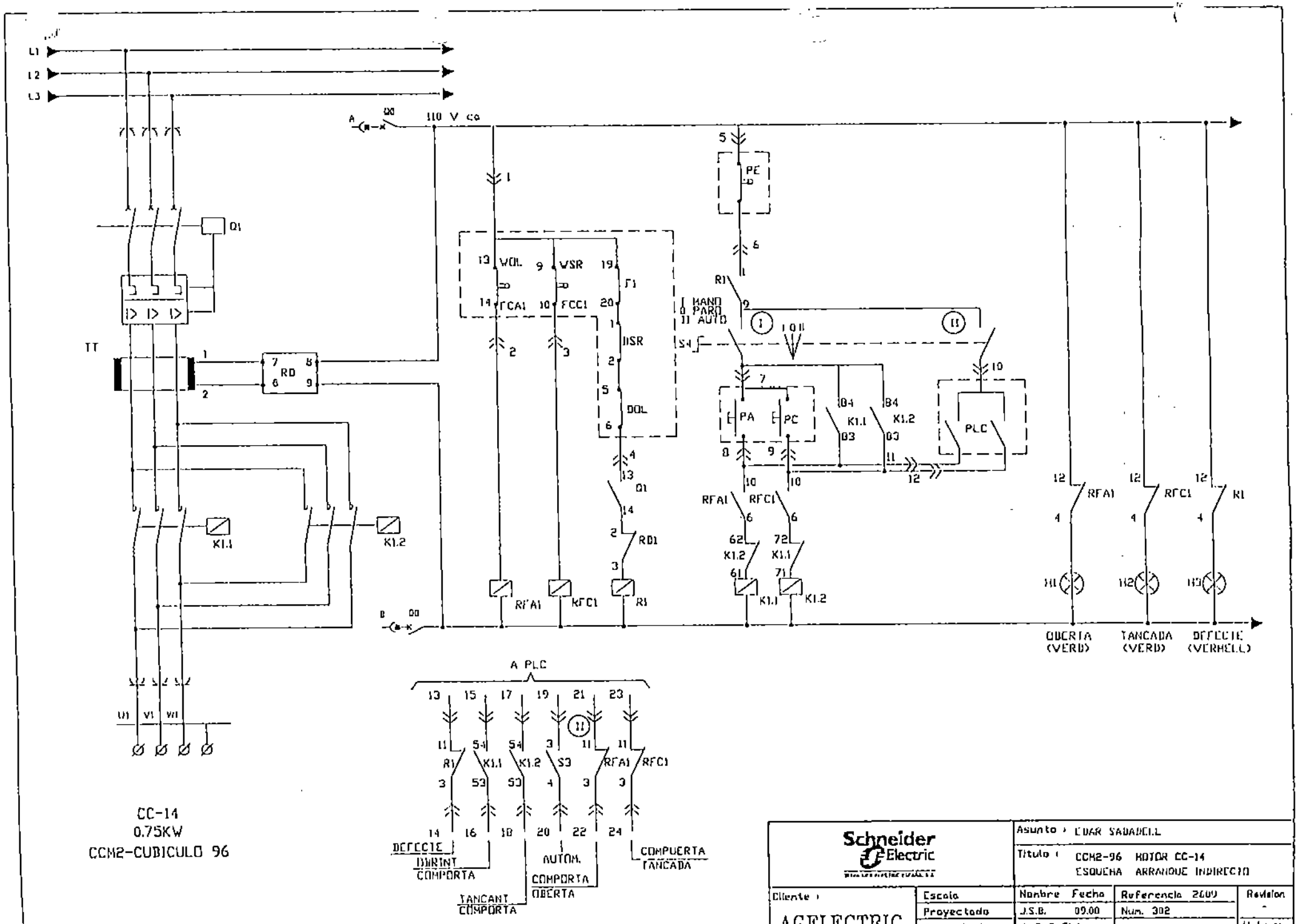
Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

Título : CCM2-95 MOTOR CC-11
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	301	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Siguiente -

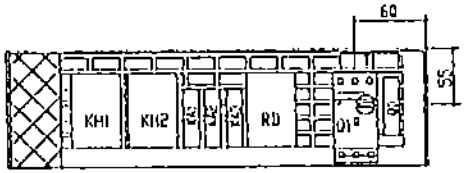

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
U1 V1 W1
WOL
WSR
FCA1
FCC1
F1
DSR
DOL
Q1
RD1
R1
RFA1
RFC1
PE
HAND
0 PARO
11 AUTO
PA
PC
PLC
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
A PLC
DEFECTE
DURANT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPUERTA TANCADA
CC-14
0.75KW
CCM2-CUBICULO 96
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM2-96 ROTOR CC-14
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.B. 09.00
J. SUSACHA
ANNA CANOVAS
Referencia 2600
Num. 302
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

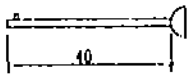
PINZAS CONTROL
- B1
- A1

ABI-B0532
ABI-B0533

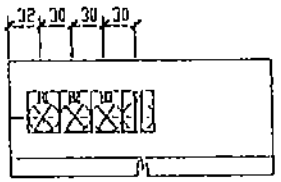
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

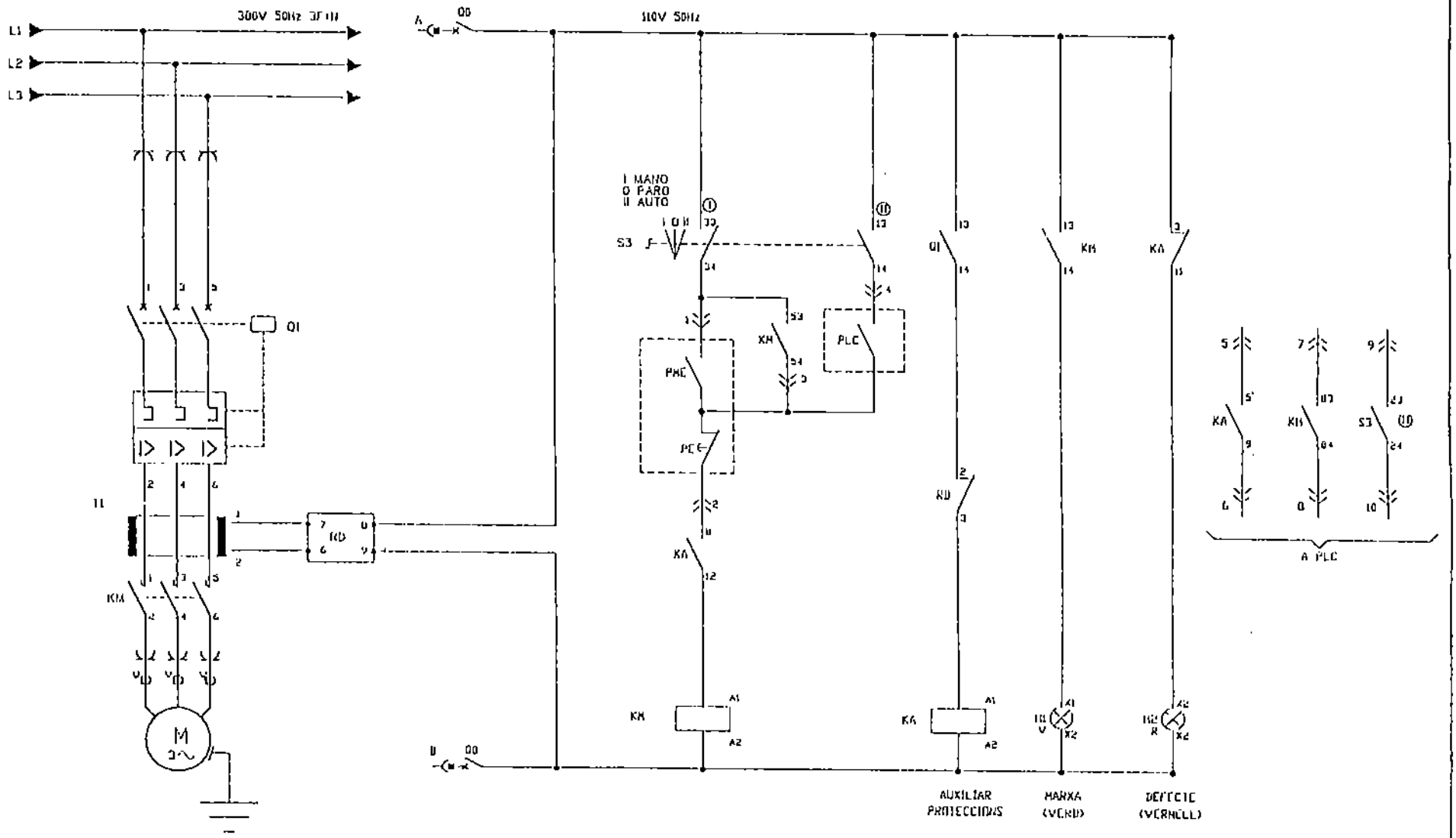
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR D09D1+(AUXILIAIDN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S1	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-96 MOTOR CC-14
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11 00	Num. 302	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



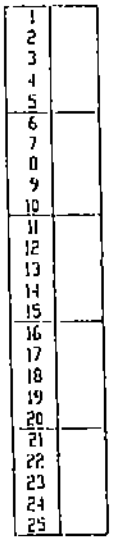
DS-03
1.1KW
CCM2-CUBICULO 97

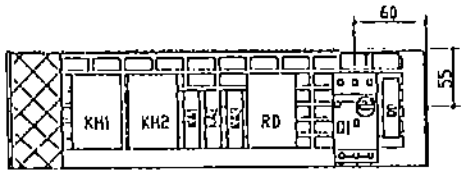
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-97 MOTOR DS-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 303		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

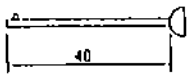
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

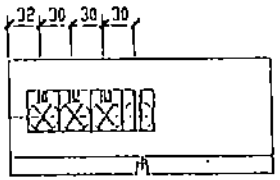




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

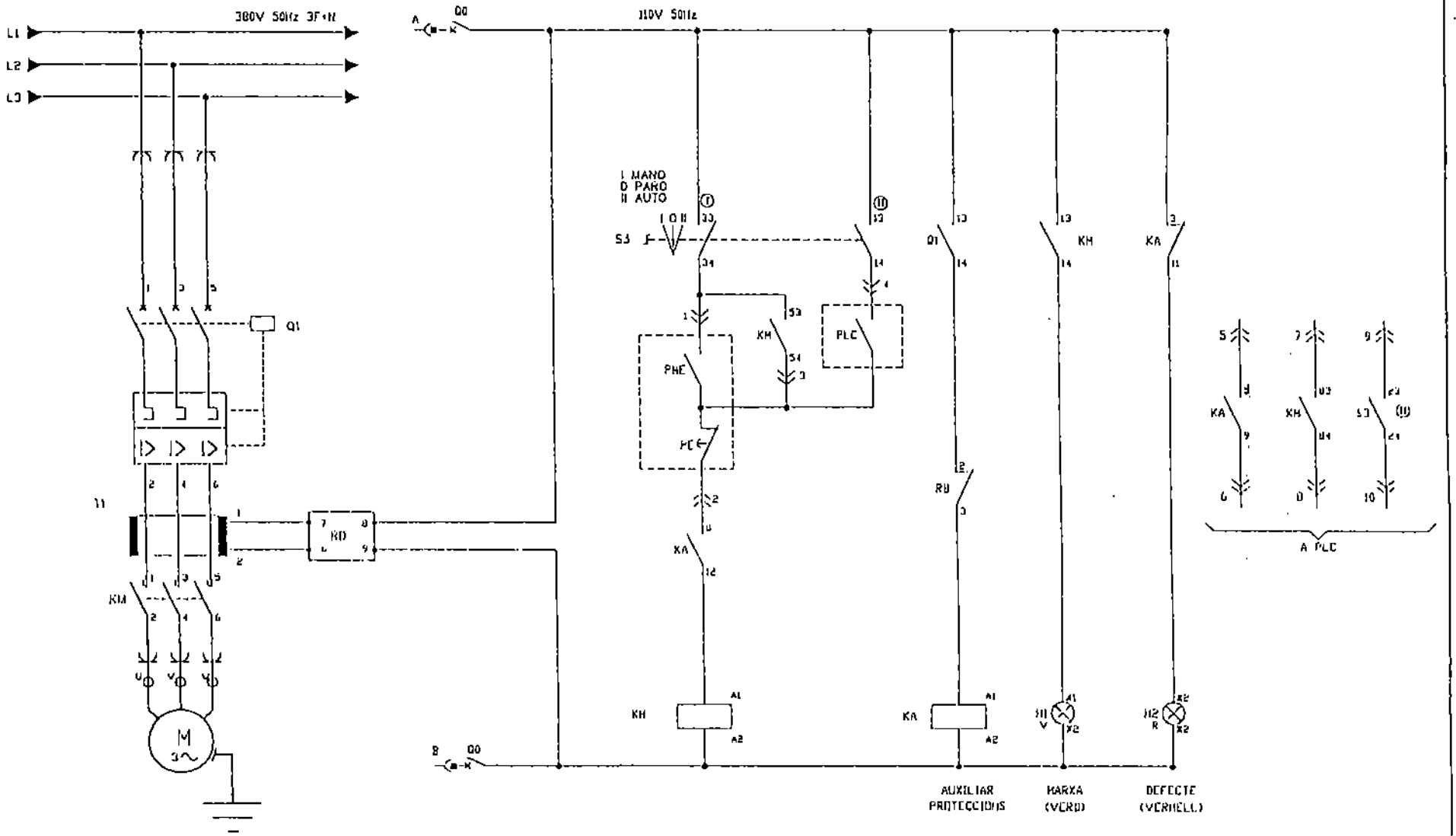
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 1,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR LC2-D0901+(AUX.LA1DN122)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2CB07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GHF7 4NA/NC
T1	TRAFO TOROIDAL Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHUC 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CUAR SABADELL

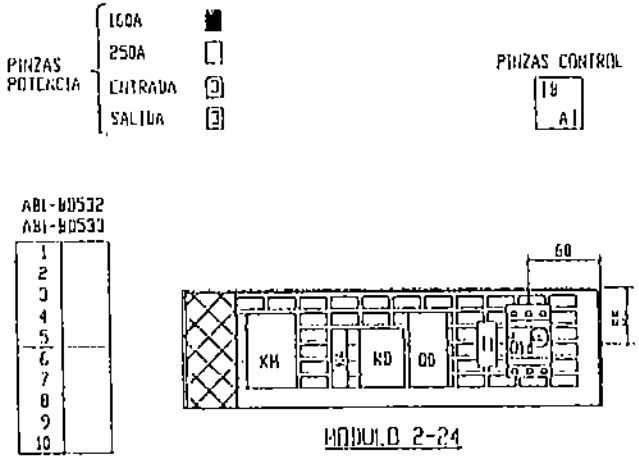
Titulo : CCM2-97 MOTOR DS-03
RELACION DE MATERIALES

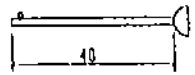
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.U.	11.00	Num.	303	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por		Sigue: -



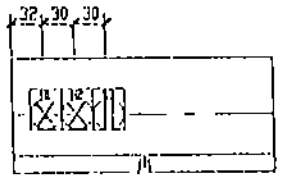
AGS-12
6.0KV
CCM2-CUBICULO 98

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-98 MOTOR AGS-12 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2604		Revision -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 304		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02





LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AF11 (Pot. 6.0KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D18B7+AUXILIAR N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" 2B4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH0E 300mA

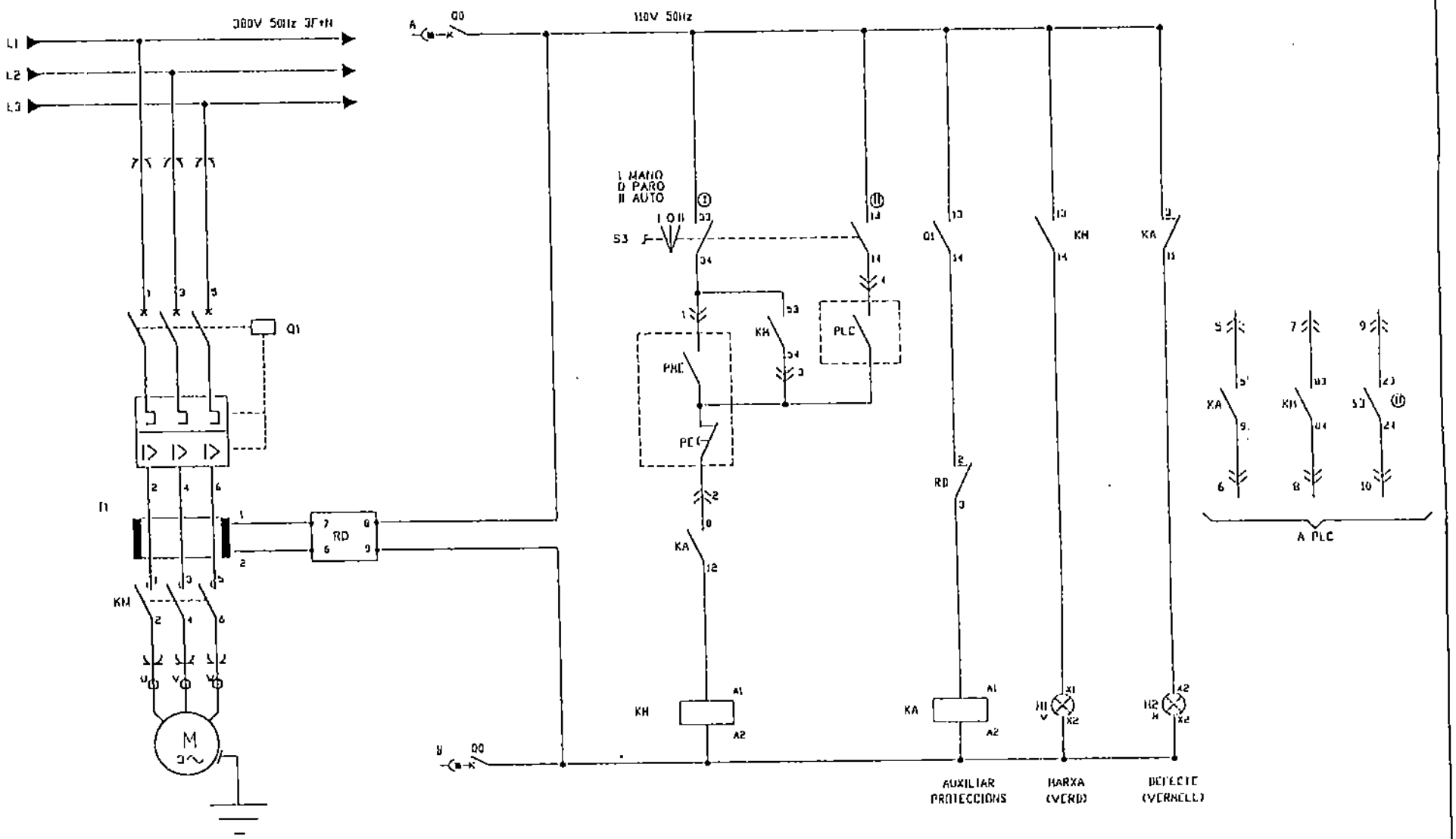
Schneider Electric

Asunto : FIMAR SABADELL

Titulo : CCM2-9B MOTOR AGS-12
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	304	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



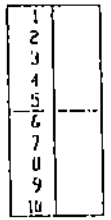
BS-00
2,65KW
CCM2-CUBICULO 99

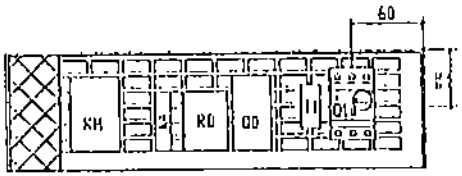
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM2-99 MOTOR BS-00 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 305		Hoja: 01
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A
- 250A
- ENTRADA
- SALIDA

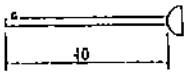
PINZAS CONTROL
- B
- A

A81-B0532
A81-B0533

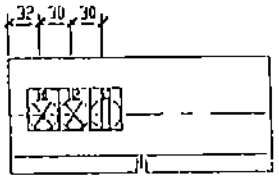




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

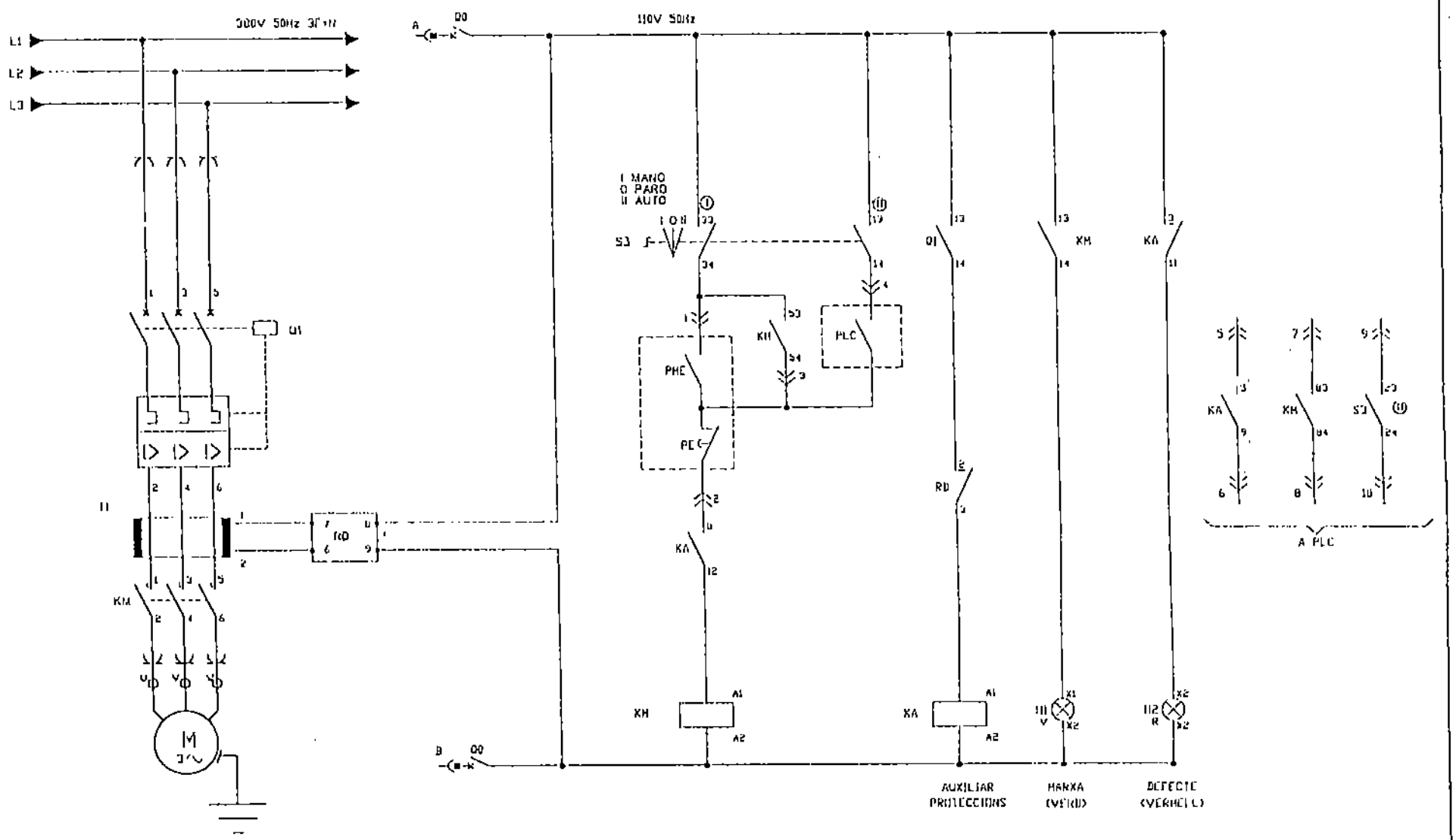
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-ACII (Pot. 2,65KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D09101F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NANC
M1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
M2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA 630
RD	RELE DIFERENCIAL RIDOE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-99 MOTOR BS-00
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	305	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



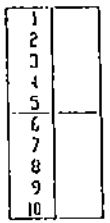
BS-09
2.65KW
CCM2-CUBICULO 910

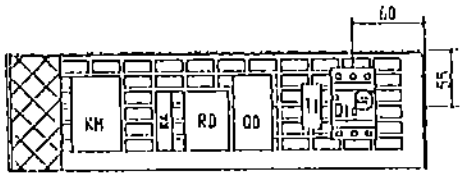
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM2-910 MOTOR BS-09 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Núm. 306		–
	Comprobado	JORDI SUSANNA	sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	sustituido por:		Siguiente:

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

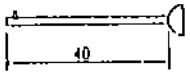
PINZAS CONTROL
- B
- A1

ABL-BD532
ABL-BD533

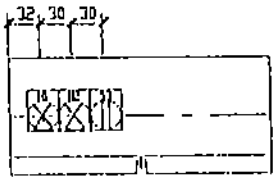




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 2.65KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

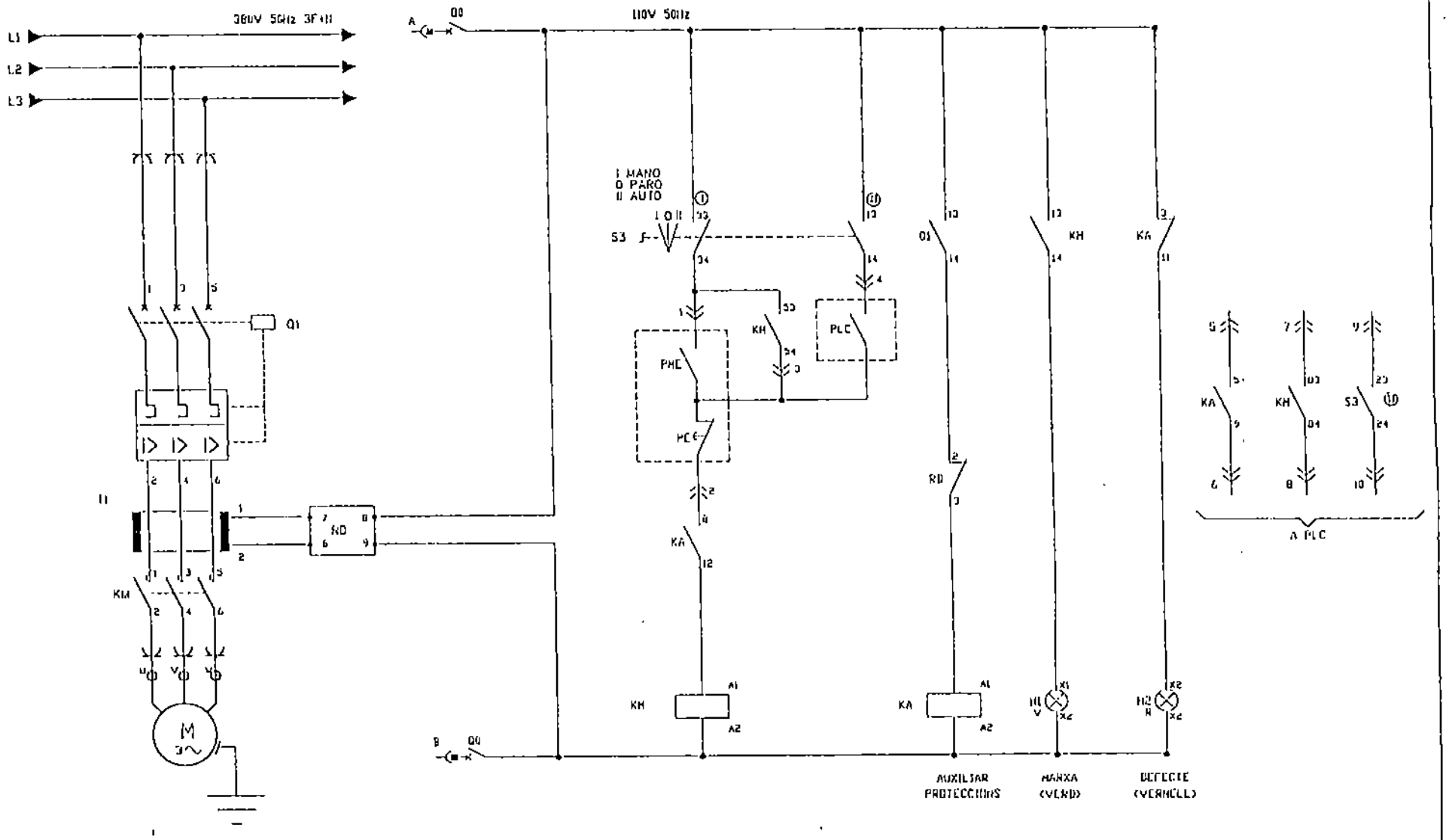
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-910 MOTOR BS-10
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	300	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Siguiente: -



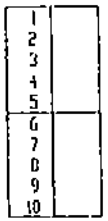
BS-10
2,65KW
CCM2-CUBICULO 911

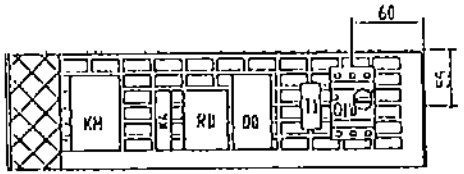
Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Título : CCM2-911 MOTOR BS-10 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11-00	Num. 307	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

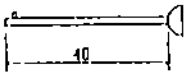
PINZAS CONTROL
- B
- A

ABL-BD532
ABL-BD533

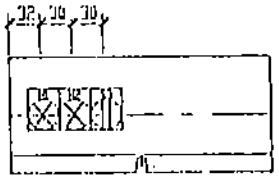




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

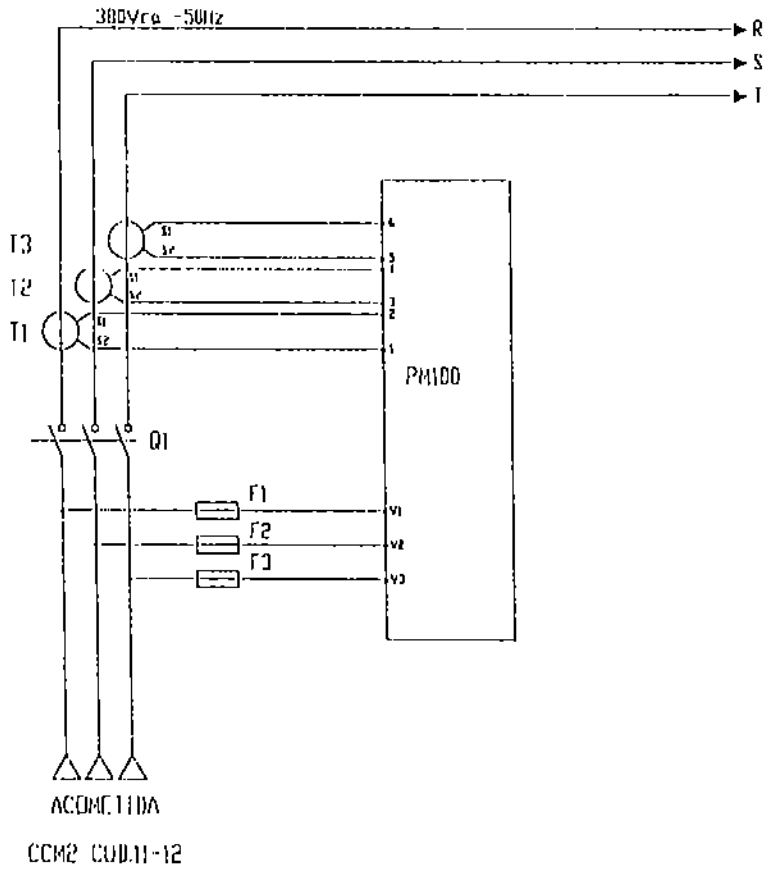
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX:A10N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA/C
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONS FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

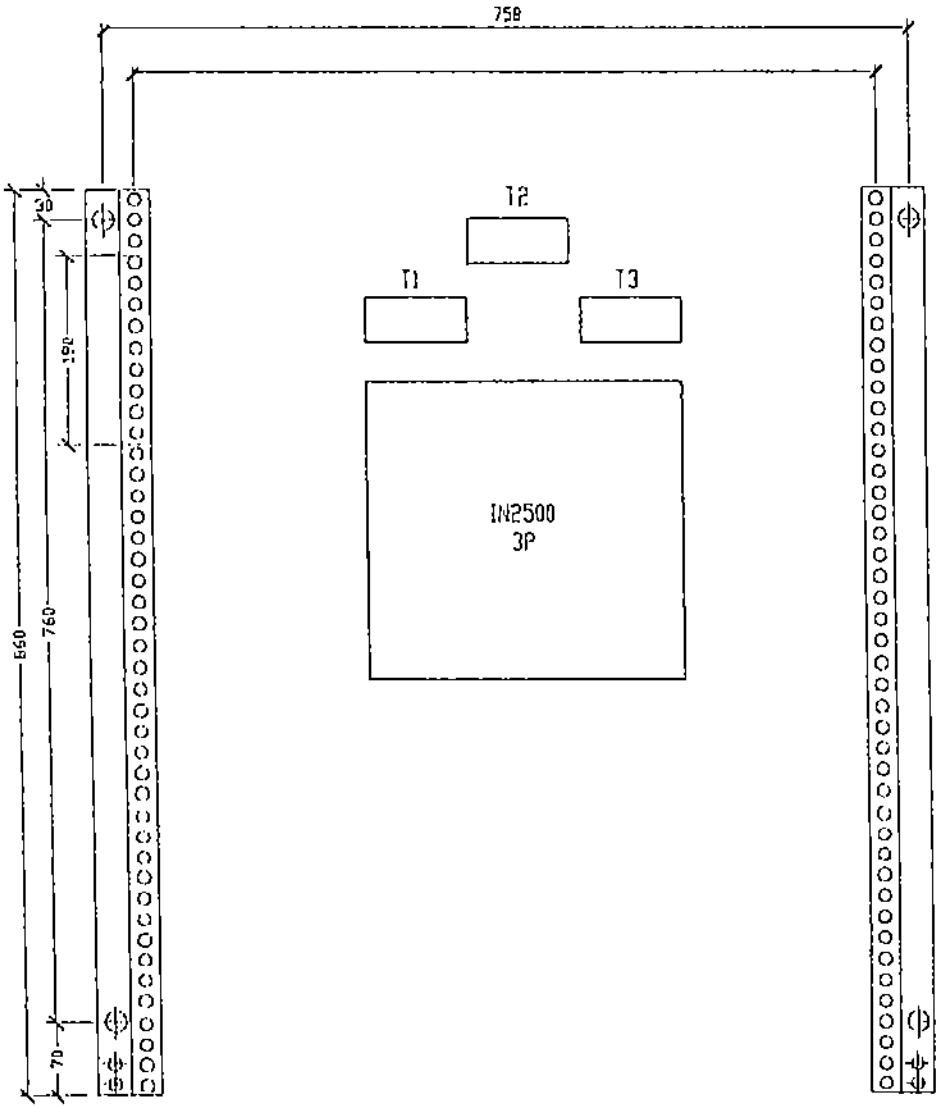
Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM2-911 MOTOR BS-10
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	307	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Título : CCM2 CUBICULOS 11-12 ESQUEMA ACOMETIDA			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 340		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02



CUBICULO FIJO 12/24 ANCHO 800

REF	MATERIAL
01	INTERRUPTOR MANUAL IN2500 3P
T1-T2-T3	TRAFOS DE INTENSIDAD 2500/5 tipo TUC80 SACI

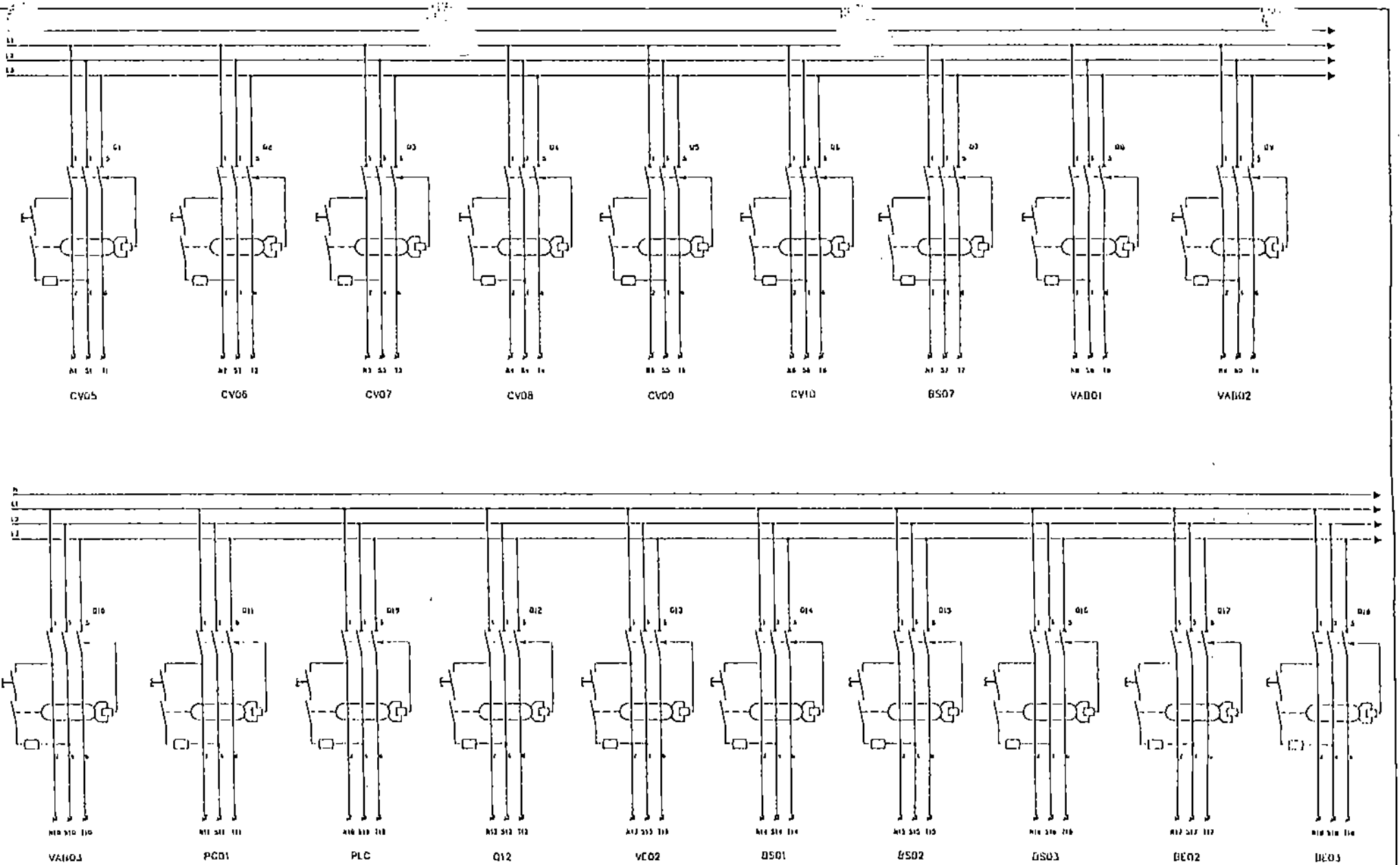
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Titulo : CCR2 CUBICULOS 11-12
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	340	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



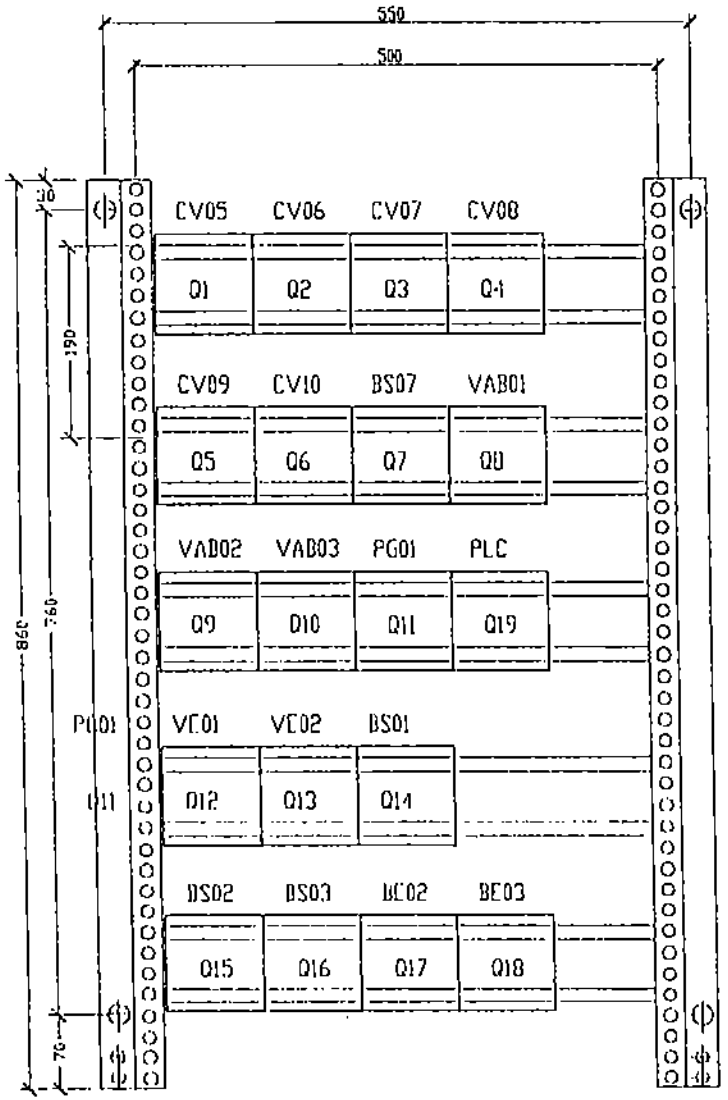
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM2-CUBICULO 21
ESQUEMA SALIDAS FIJAS

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.D.	09.00	Num. 341	-
	Comprobado	J. SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02



CUBICULO FLAT 12/24

REF	MATERIAL
Q1 A Q6	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 6A+VIGI 3/25/300mA
Q7	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 10A+VIGI 3/25/300mA
Q8 A Q10	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 6A+VIGI 3/25/300mA
Q11	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 16A+VIGI 3/25/300mA
Q12 A 13	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 6A+VIGI 3/25/300mA+CONTACTOR+CIC09107
Q14 A 18	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 6A+VIGI 3/25/300mA
Q19	SALIDAS FIJAS: INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 3P 6A+VIGI 3/25/300mA

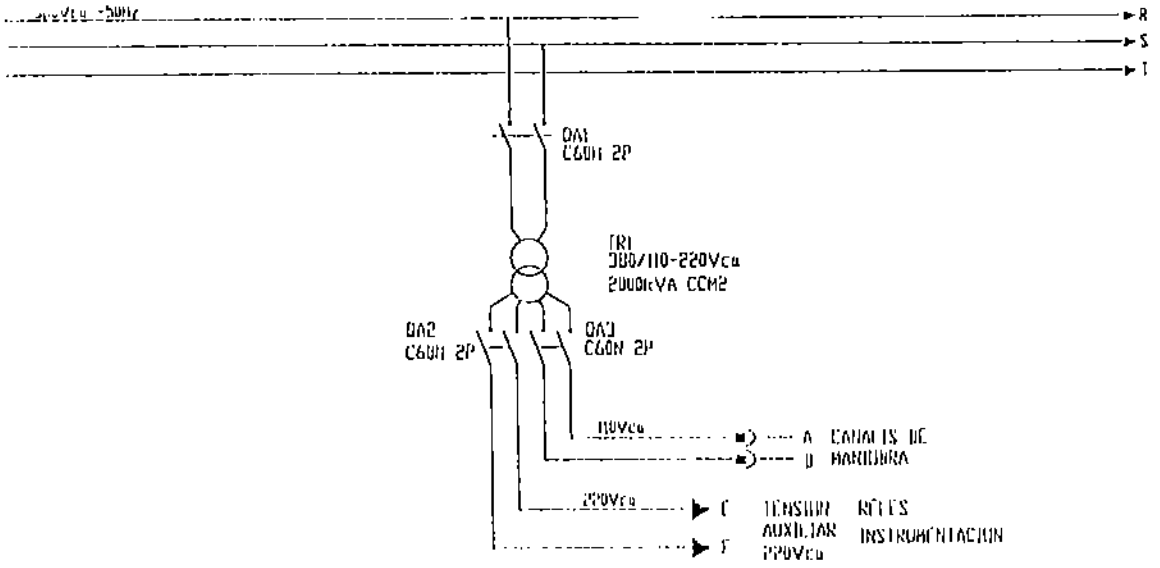
Schneider Electric

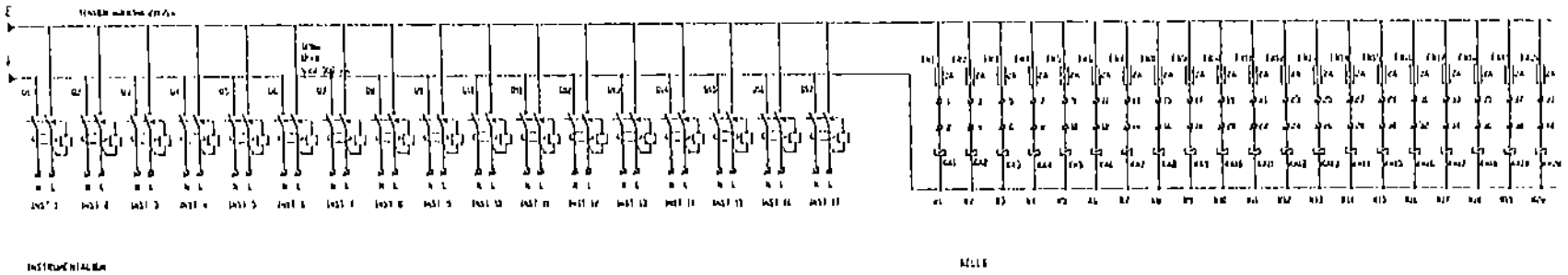
Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-CUBICULO 21
RELACION DE MATERIALES

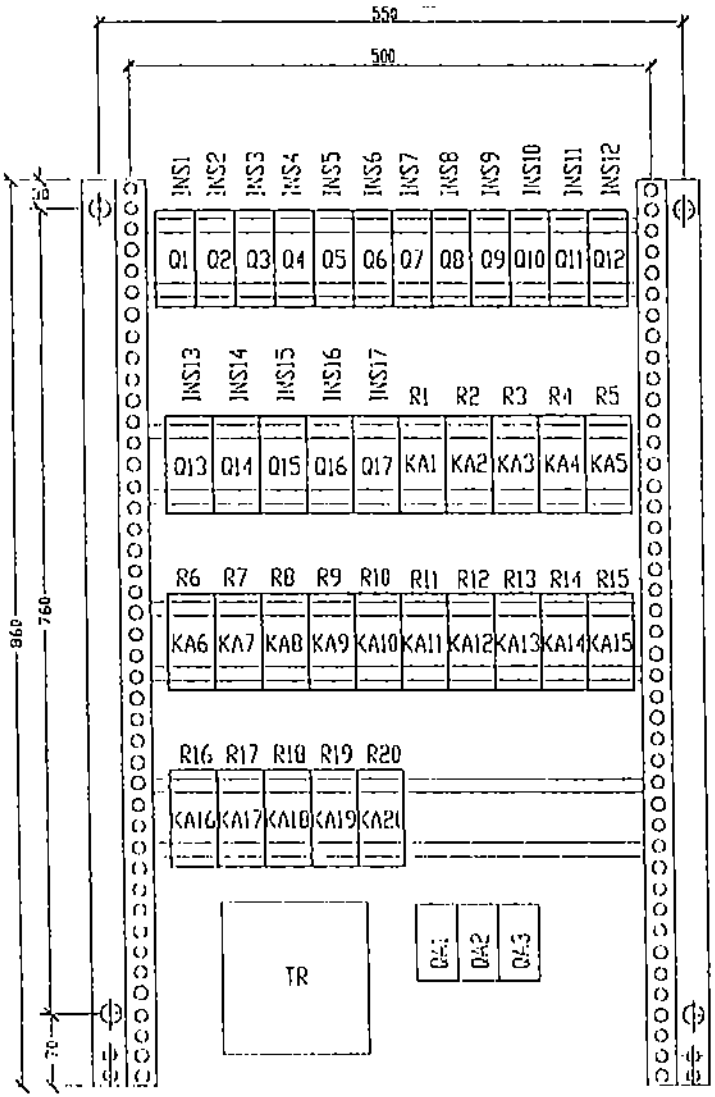
Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2669	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 341	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -





Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Titulo : CCM2-CUBICULO 22 ESQUEMA DE AUXILIARES		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revision
	Proyectado	J.S.U. 09.09	Num. 342	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CARDIVAS	Sustituido por	Siguiente: 02



CUBICULO FIJO 12/24

REF	MATERIAL
Q1 A Q17	INSTRUMENTACION INTERRUPTOR AUTOMATICO DPNa 1P+N VIGI 300mA
KA1 A KA20	SALIDAS RELES FUSIBLE DF6AU10+RELE RXM2LC1P7 2NANC 220Vca
TR	TRAFO AUXILIAR 2000 kVA 380/110-220Vca
QA1	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60A 2P 10A
QA2	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 10A
QA3	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 20A

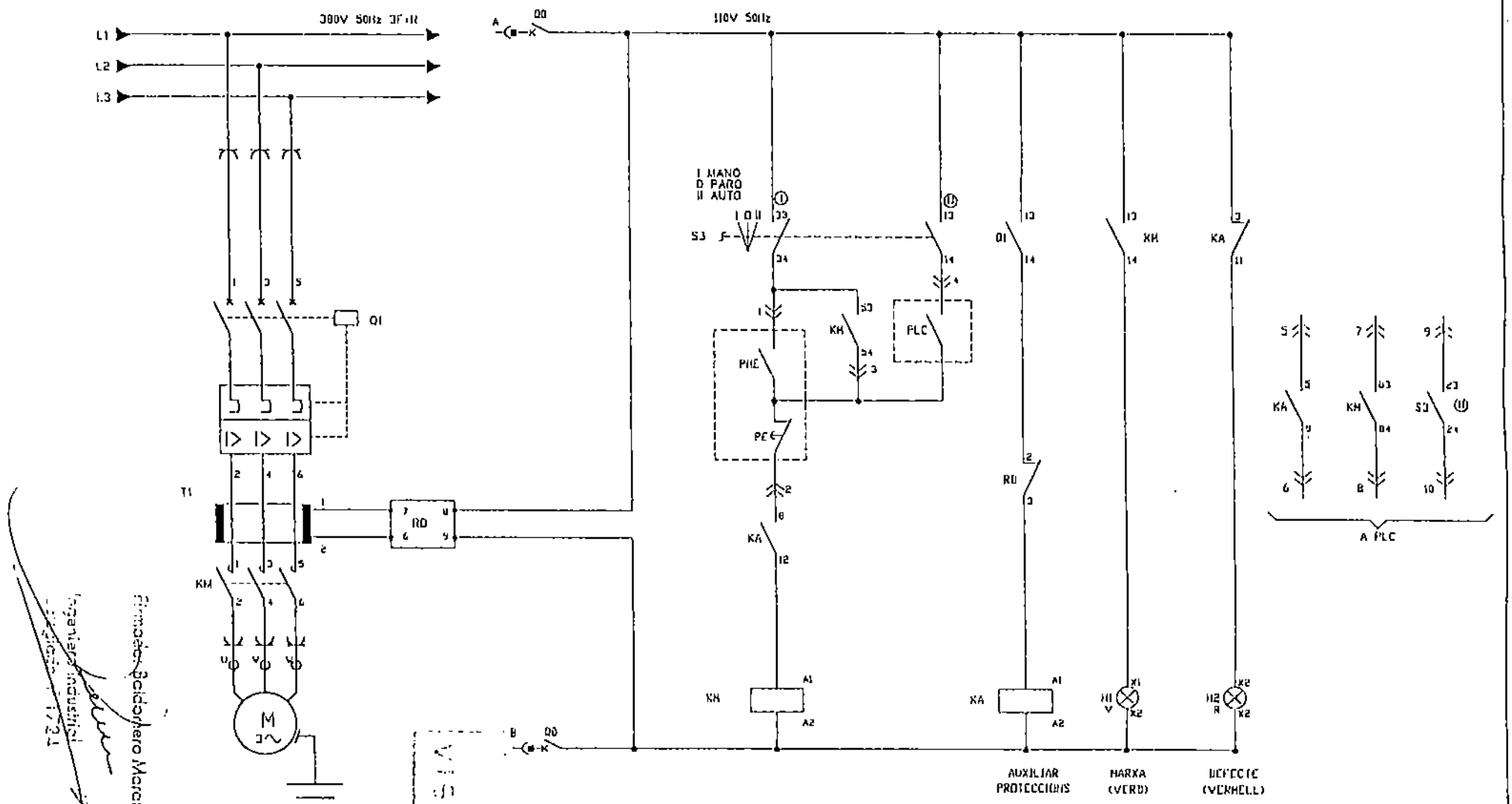
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM2-CUBICULO 22
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	342	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por		Sigue: -

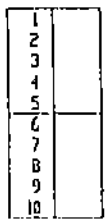


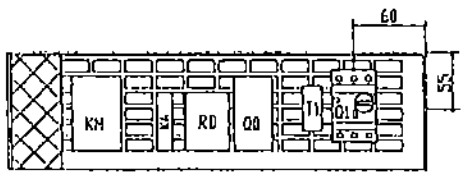
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-21 MOTOR TIC-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.M. 11.00	Núm. 000		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguo: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

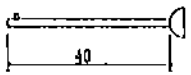
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

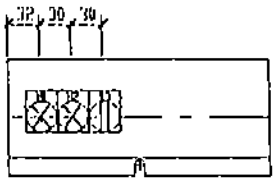




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

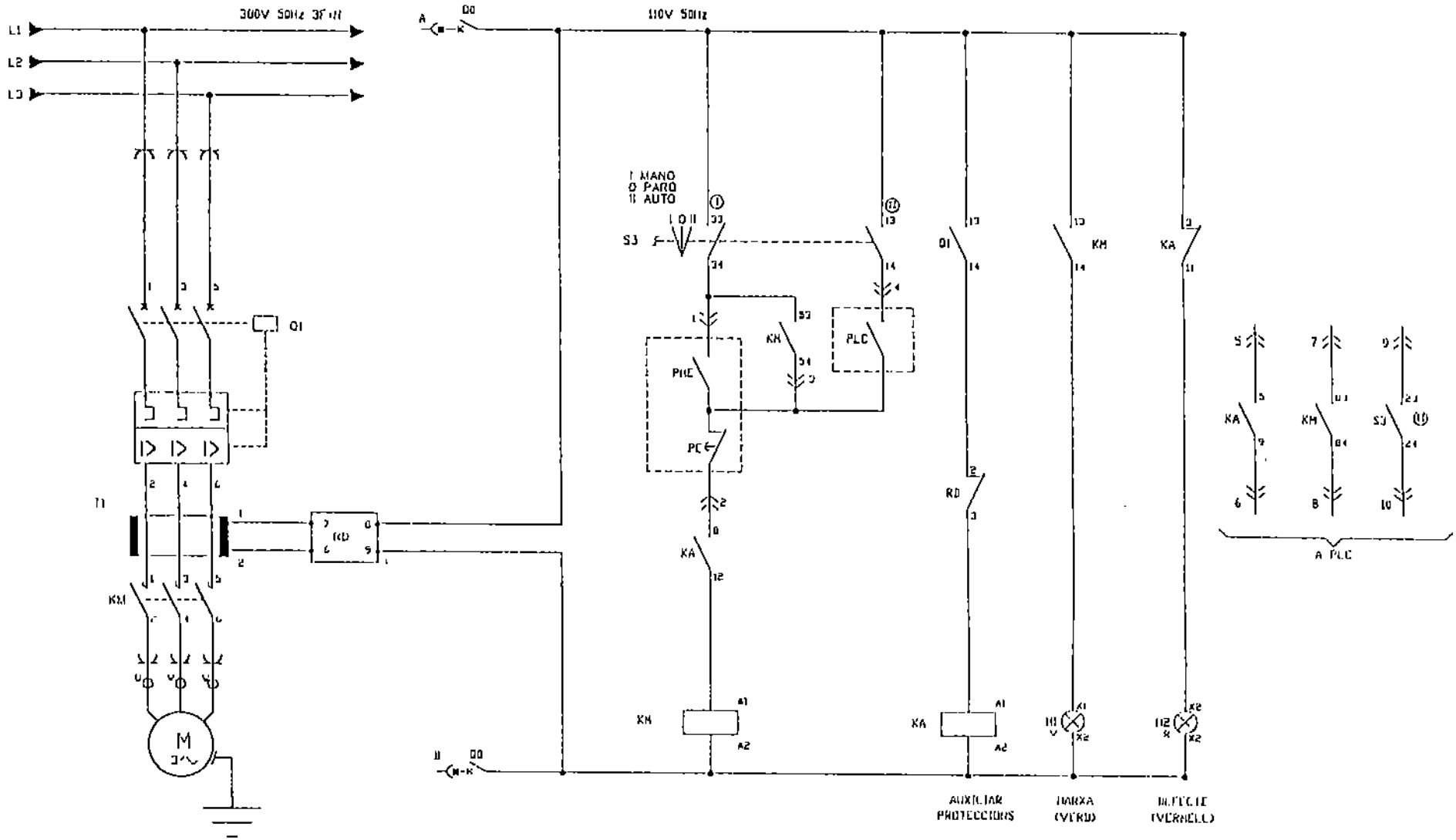
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DU07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU07 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONS FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TORIDAL 3A ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM3-21 MOTOR TIC-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :						Revision
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	-
	Proyectado	J.S.D.	11.09	Num.	300	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Siguen: -



EG-01
0,75KW
CCM3-CUBICULO 22

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-22 MOTOR EG-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Núm. 309		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

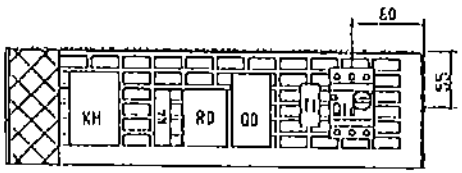
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

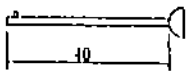
18
A1

AB1-BD532
AB1-BD533

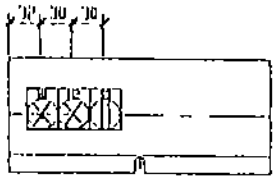
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

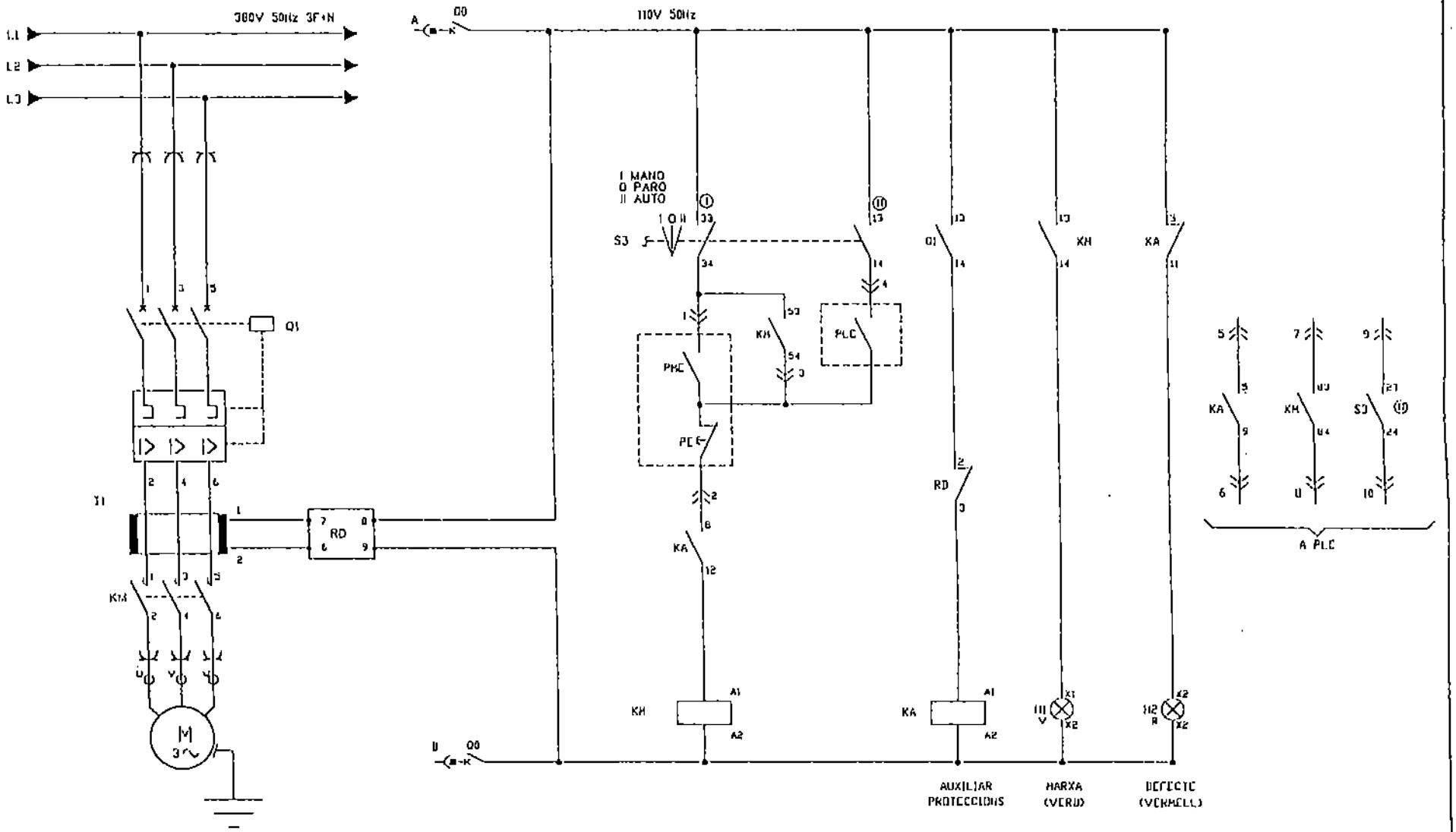
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0,75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø10
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

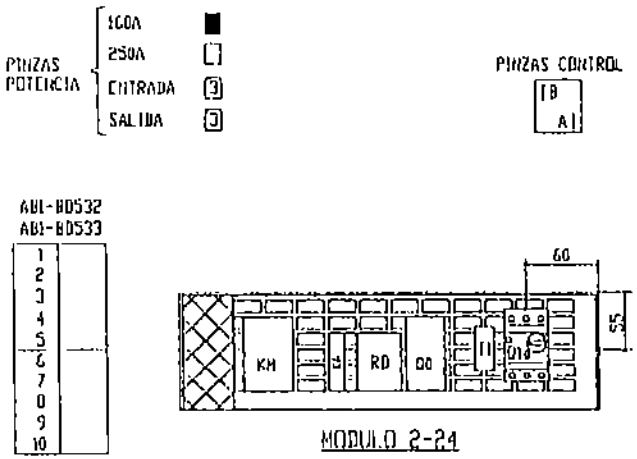
Título : CCM3-22 MOTOR CG-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 309	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -



AGS-20
1.5KW
CCM3-CUBICULO 23

Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM3-23 MOTOR AGS-20 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 310	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: 02



CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

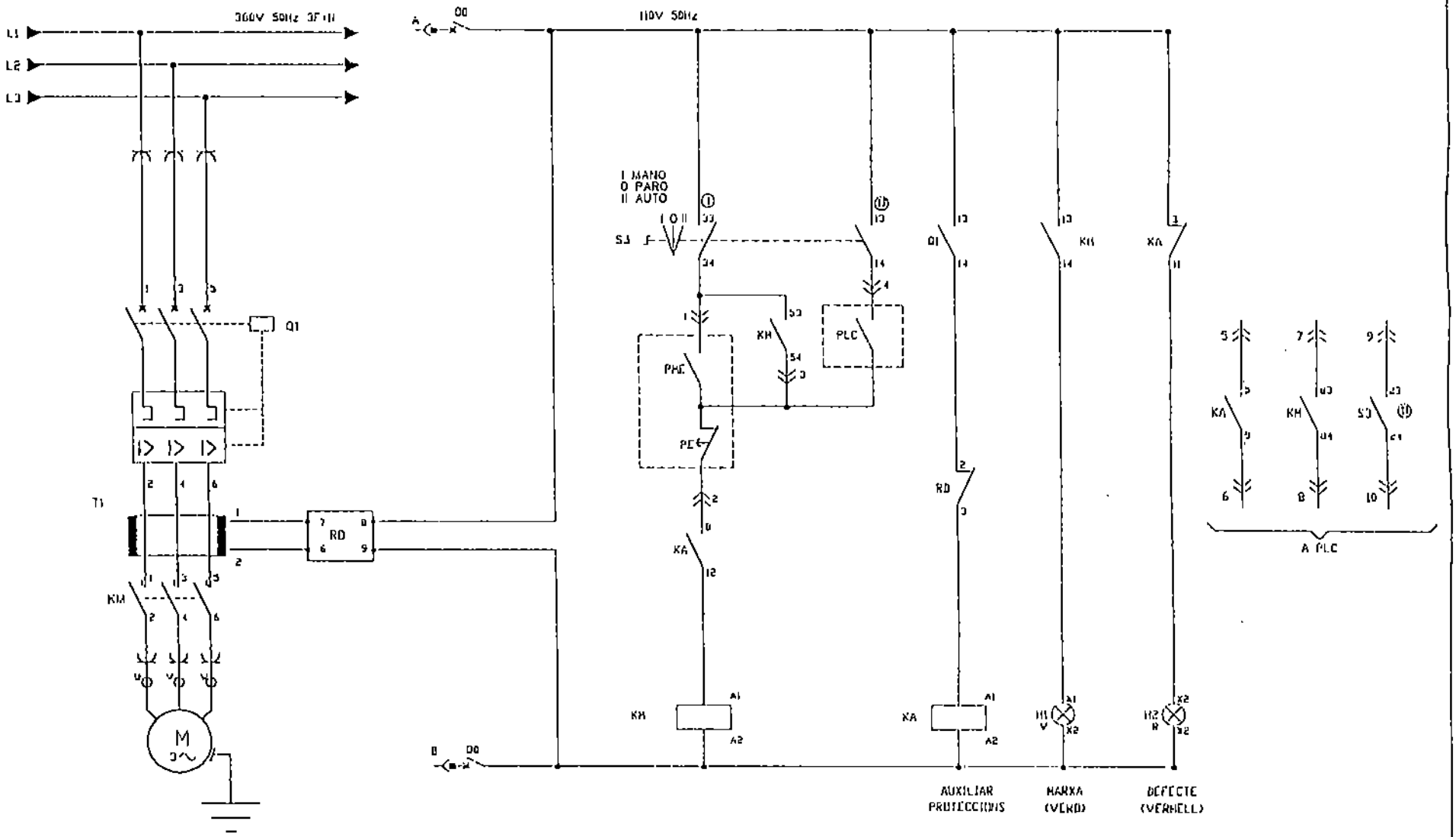
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P00+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR DN22
DO	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2B807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-23 MOTOR AGS-20
RELACIÓN DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Núm.	310	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



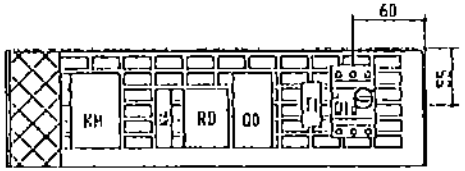
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-24 MOTOR AGS-21 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2639		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 13.00	Núm. 311		—
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ALINA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

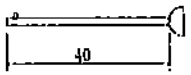
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-B0532
AB1-B0533

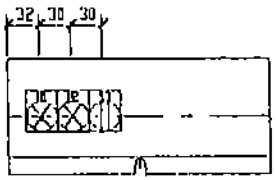
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

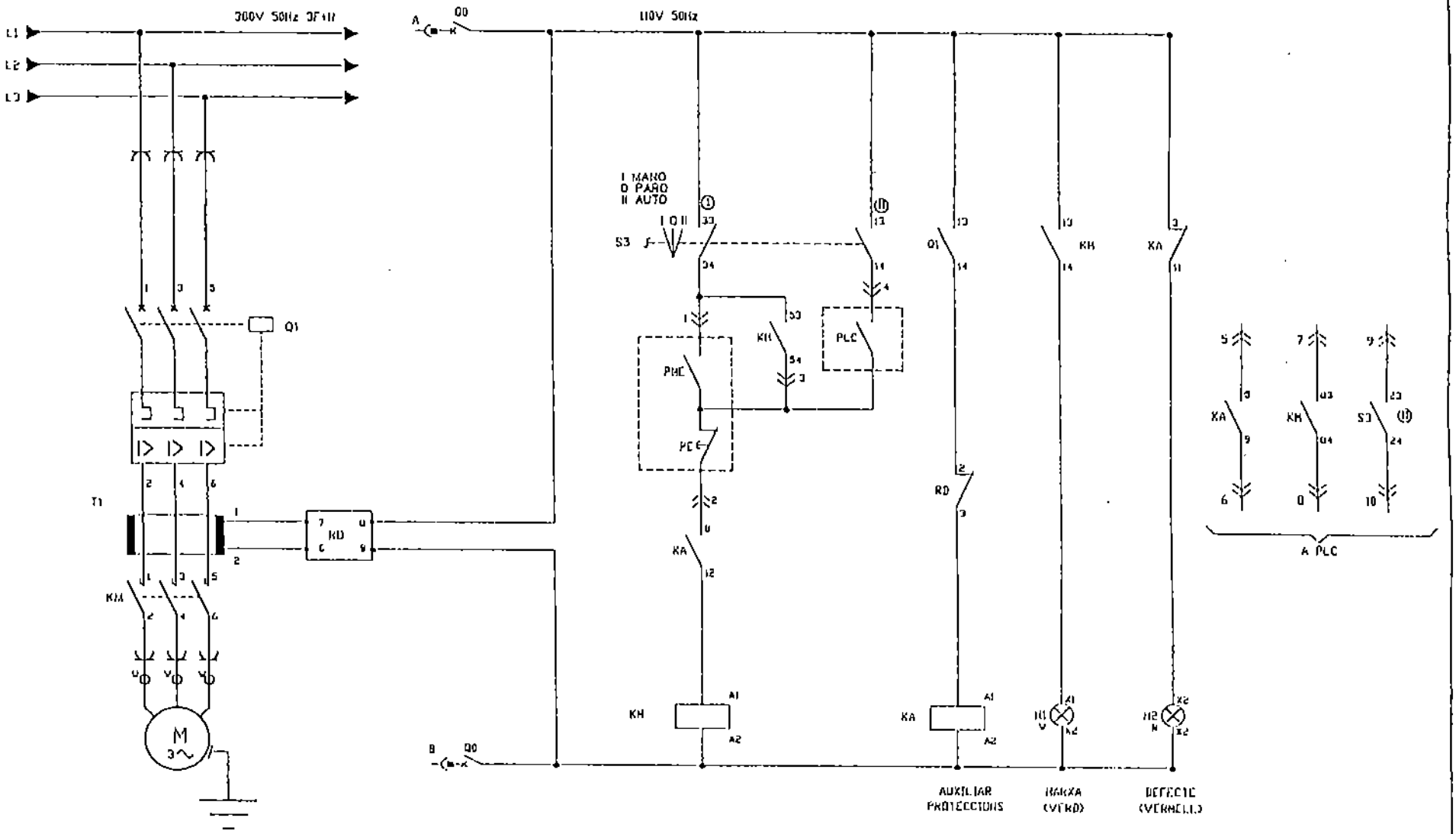
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1.5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM1GU07 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORUIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-24 MOTOR AGS-21
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 311	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AGS-22
2.8KW
CCM3-CUBICULO 25

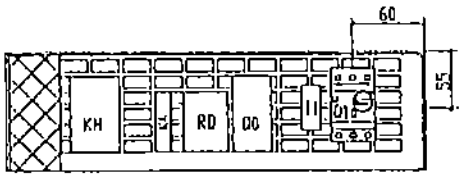
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM3-25 MOTOR AGS-22 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 312		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ARNA CANIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

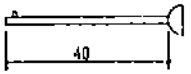
PINZAS CONTROL
- SB
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

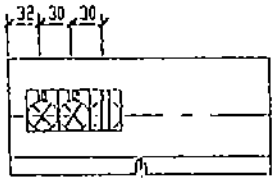
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

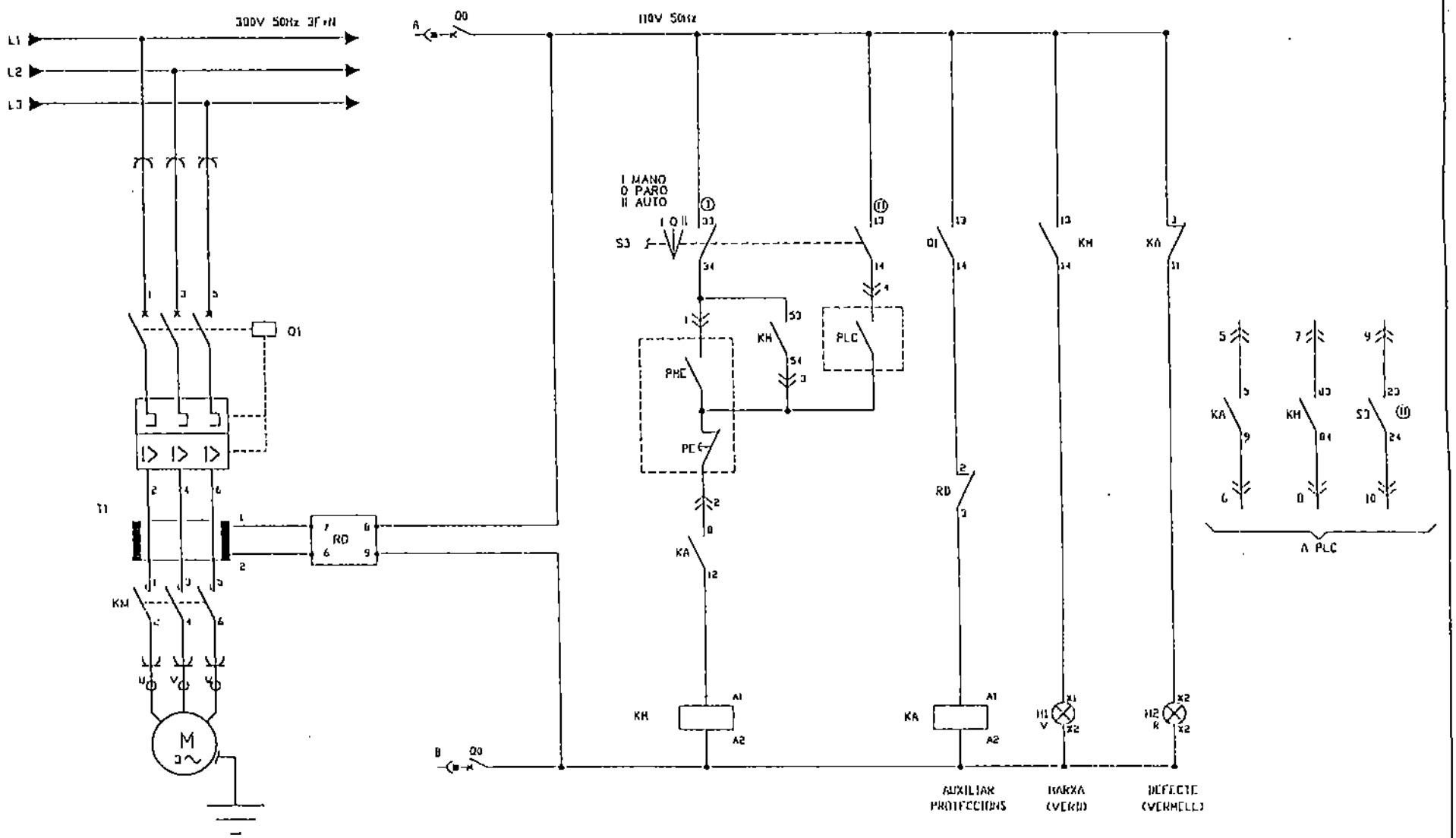
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 2.0KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM1GU7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM3-25 MOTOR AGS-22
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 312	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ALINA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



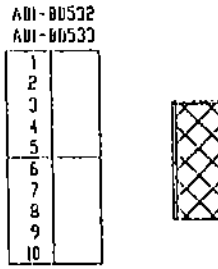
AGS-23
2.0KW
CCM3-CUBICULO 26

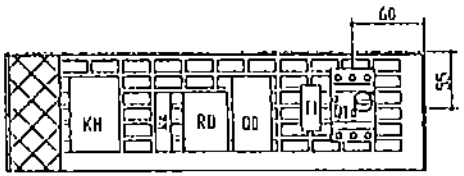
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-26 MOTOR AGS-23 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 313		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 100A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

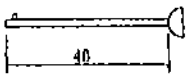
PINZAS CONTROL

[18 / A1]

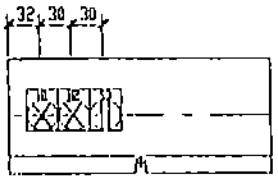




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

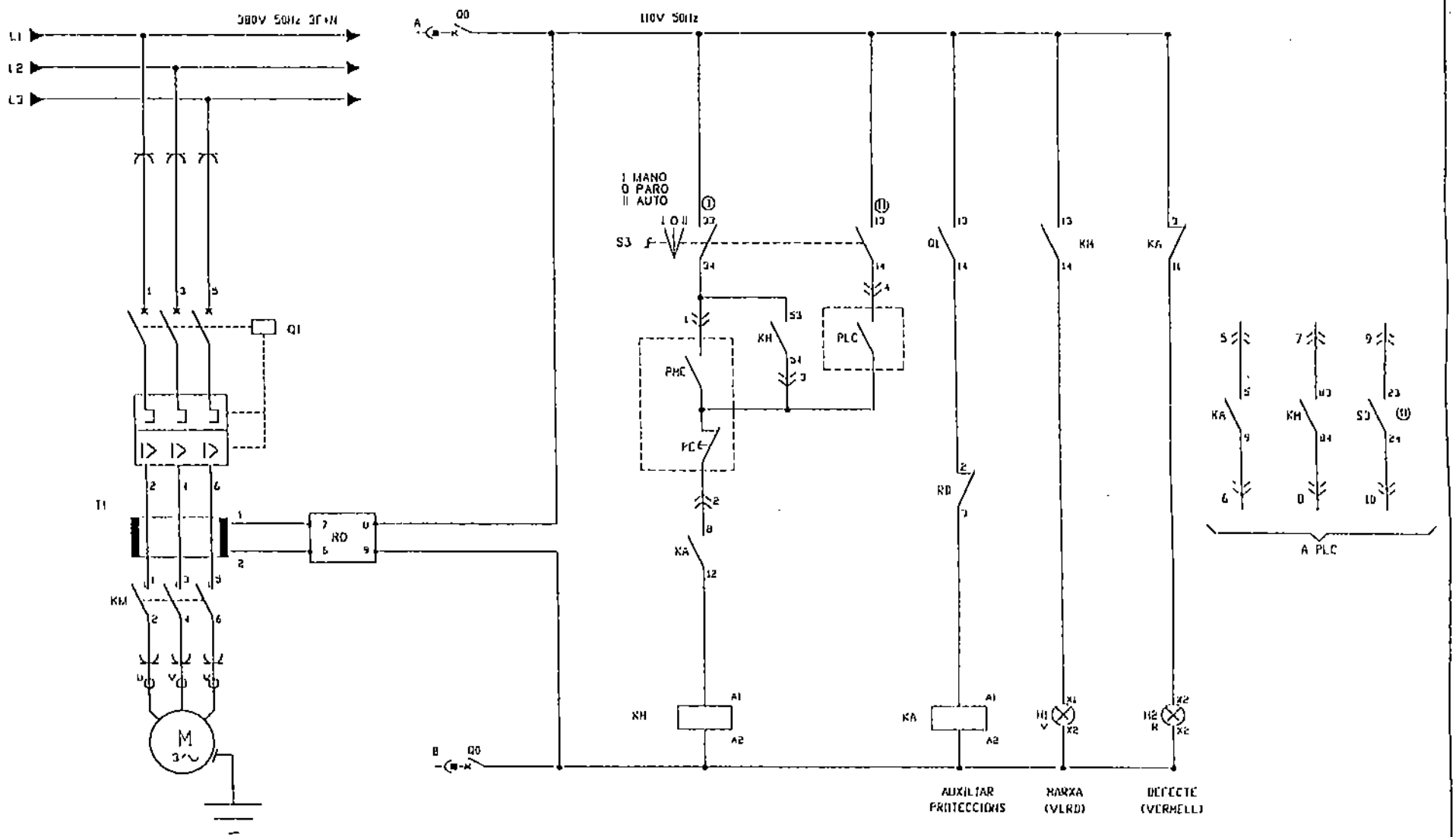
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 2,8KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA4NC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM3-26 MOTOR AGS-23
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 313	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



AGS-24
2.8KW
CCM3-CUBICULO 27

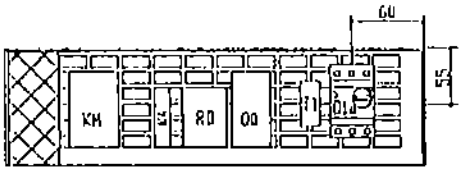
Schneider Electric		Asunto : CUAR SABADELL			
		Título : CCM3-27 MOTOR AGS-24 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 314	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ARINA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

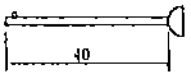
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

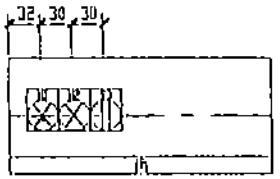
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1.5 mm²

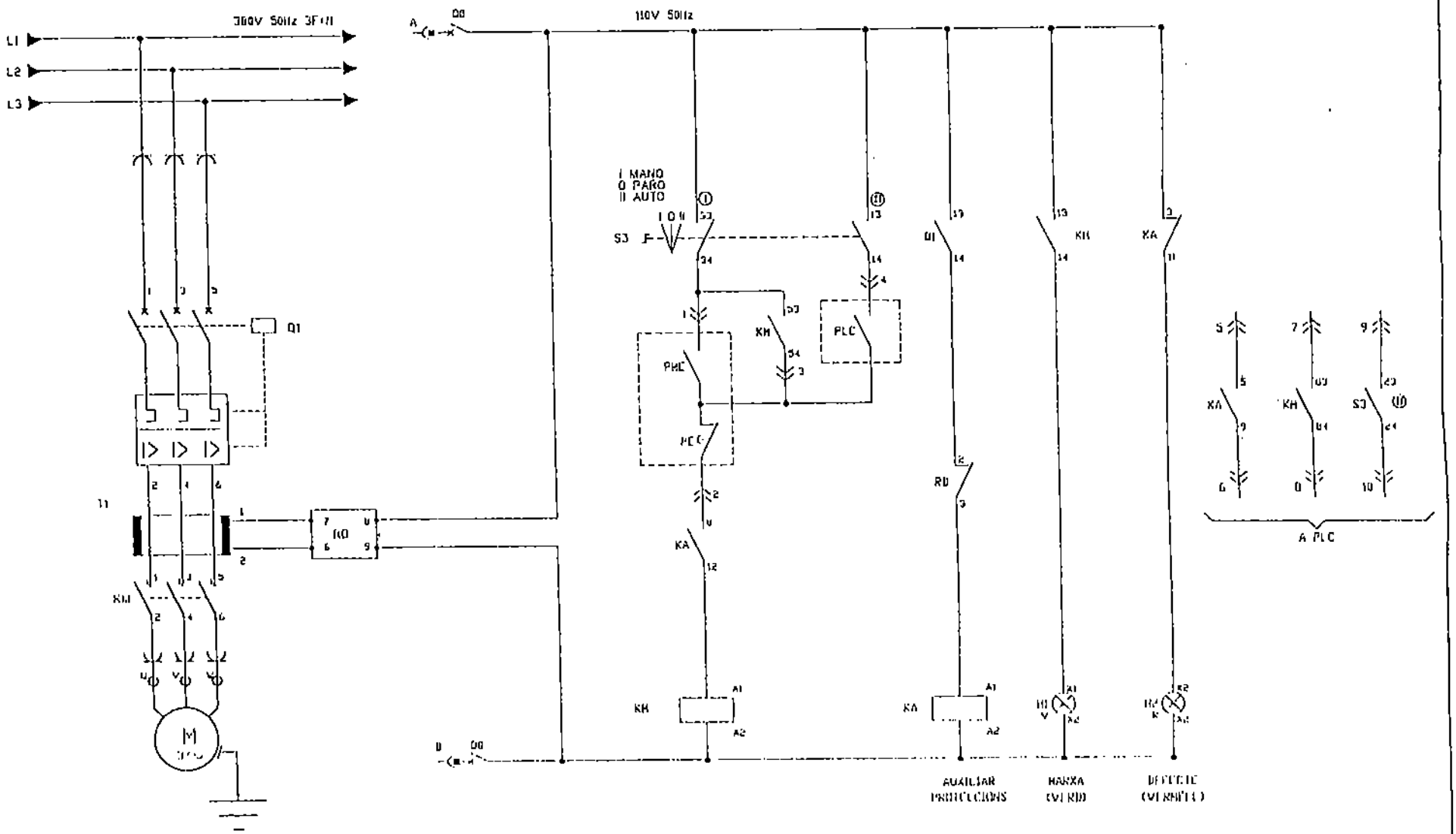
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 2.0KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : CIAR SABADELL

Título : CCM3-27 MOTOR AGS-24
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	314	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por		Sigue: -



AGS-25
2.8KW
CCM3-CUBICULO 28

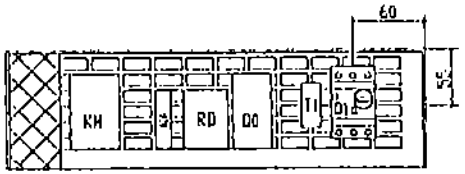
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-28 MOTOR AGS-25 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 315	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

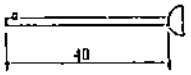
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

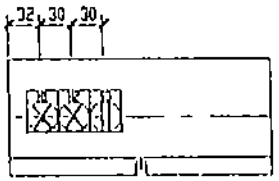
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
D1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 2.8KV)
	MANDO ROTATIVO GVC-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
DD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GU7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RM10C 300mA

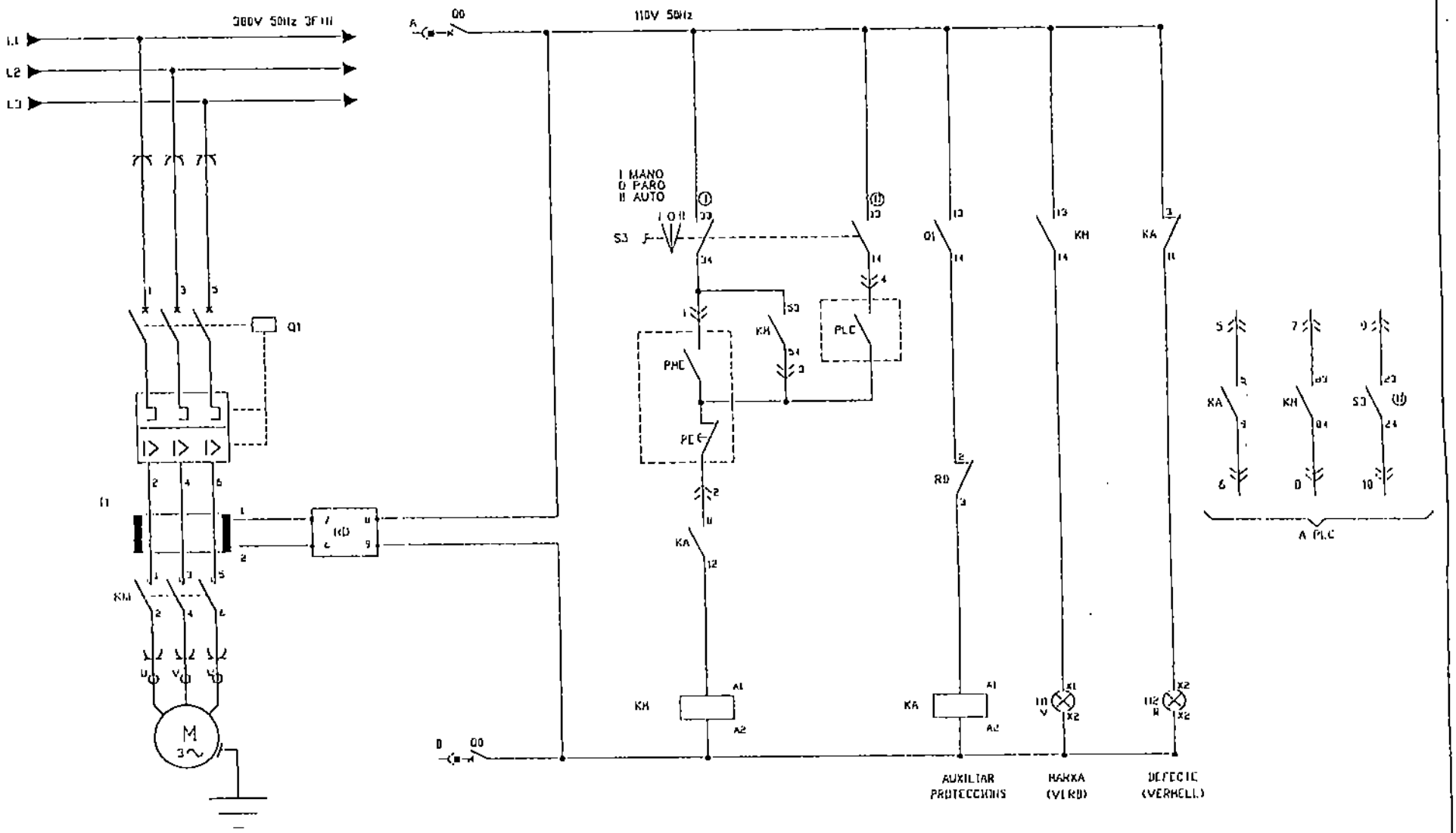
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-28 MOTOR AGS-25
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2600		Revisión -
Proyectado	J.S.U.	11.00	Num. 315		
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



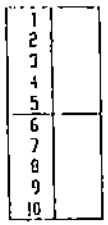
BFD-01
7.5KW
CCM3-CUBICULO 29

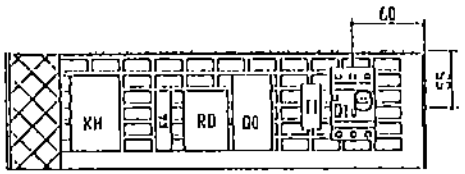
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-29 MOTOR BFD-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 016		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [1]
- SALIDA [3]

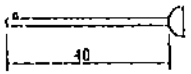
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-00532
ABI-00533

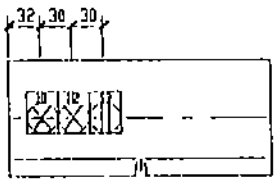




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

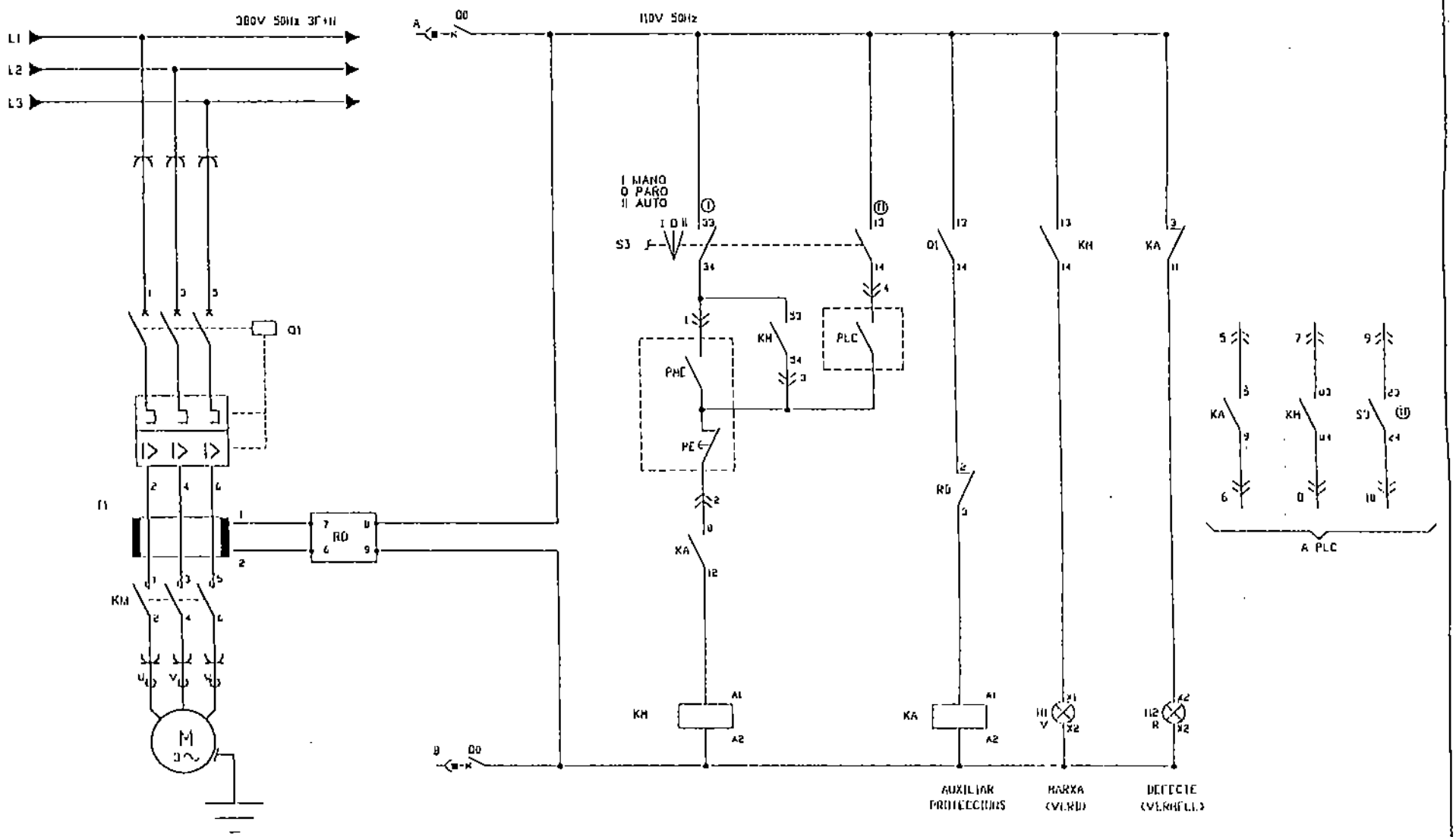
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AF11 (Pot. 7,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LAD N22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD7
T1	TRAFO TORIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RD10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-29 MOTOR DFD-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11-08	Num. 316	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



DFD-01
7,5KW
CCM3-CUBICULO 210

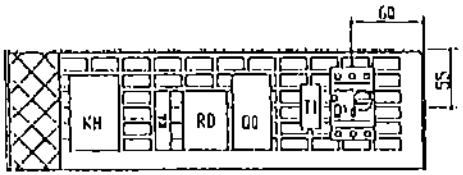
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-210 MOTOR DFD-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 317		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

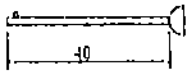
PINZAS CONTROL
- 10
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

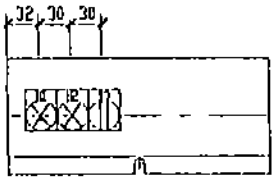
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 7.5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0810F7+AUXILIAR DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2D807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4INANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

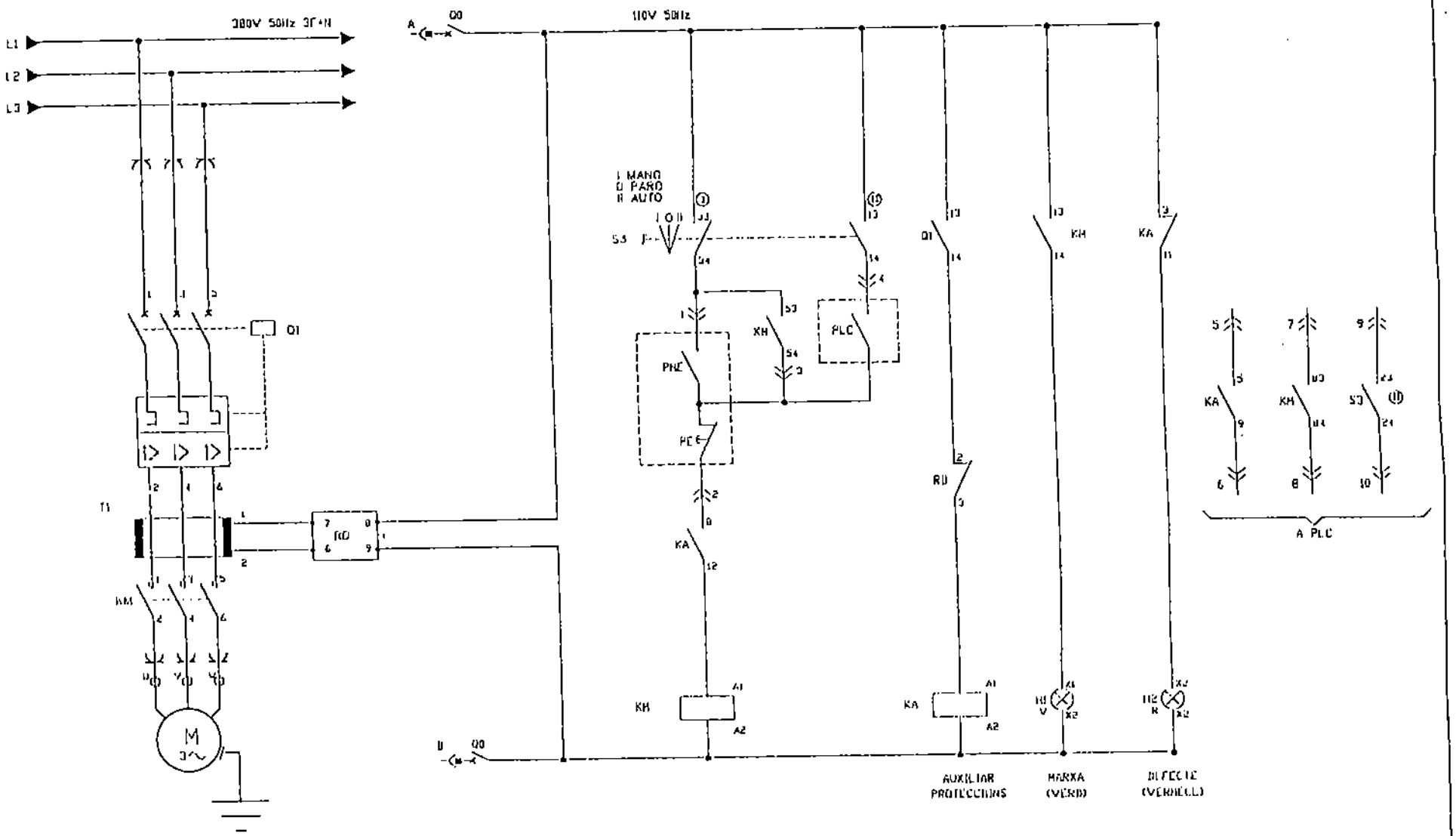
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-210 MOTOR BFO-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	317	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Signo: -



BVFS-01
5.5KW
CCM3-CUBICULO 211

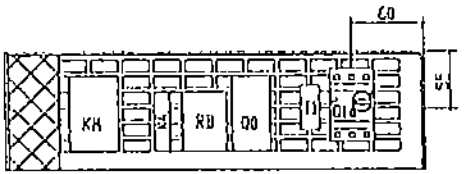
Schneider Electric		Asunto : CEAR SABADELL			
		Título : CCM3-211 MOTOR BVFS-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 310	Hoja: 01
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	
	Dibujado	ANNA CARDIVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

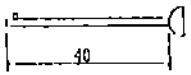
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-DD532
AB1-DD713

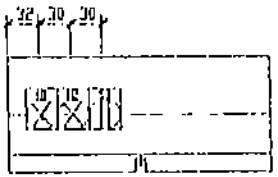
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

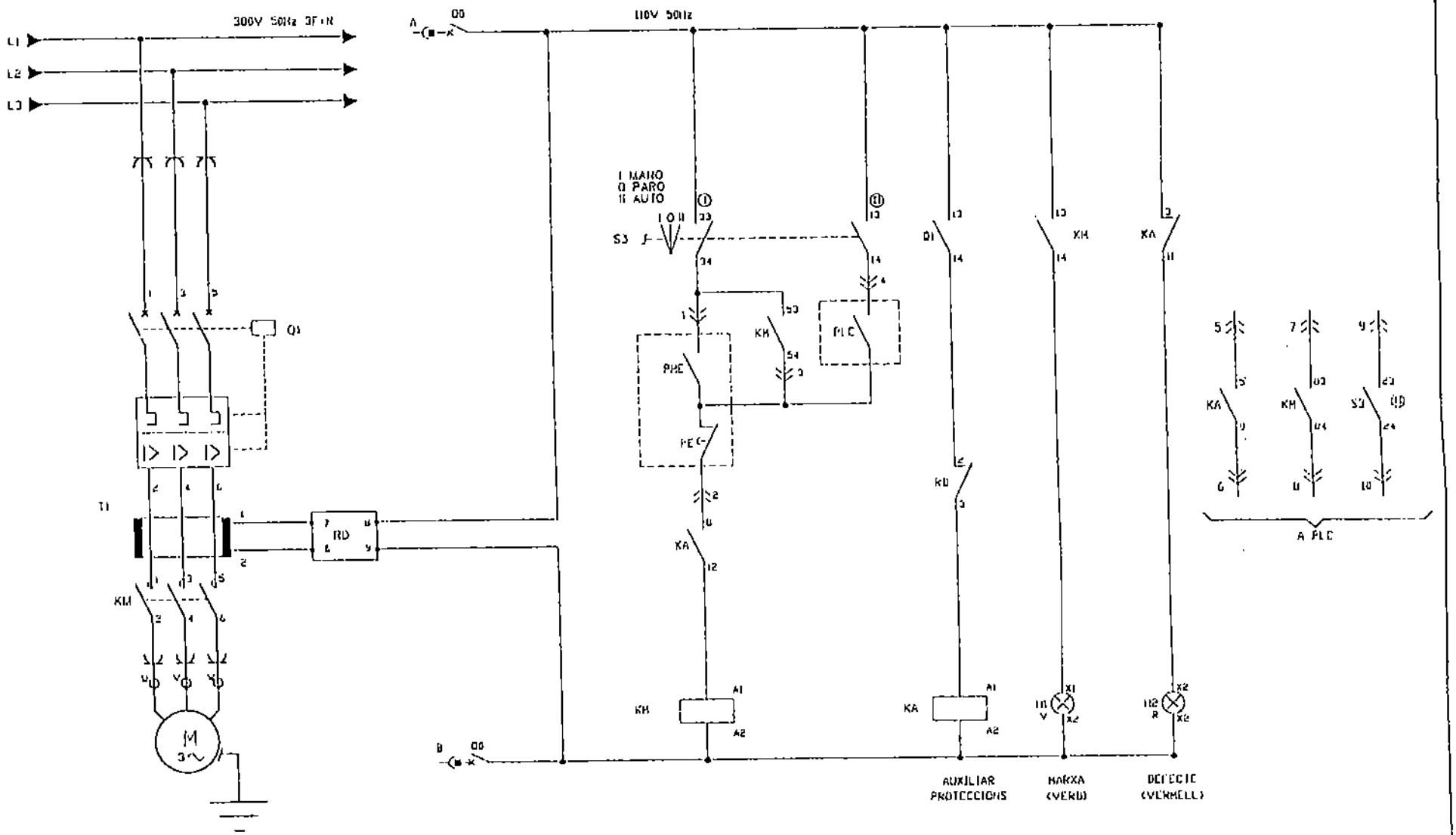
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 5.5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO G620B07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM1G01F7 4NANC
H1	PILOTO 'MARXA' XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO 'DEFECTE' XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS 'MAN-0-AUTO' ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH00E 300mA

Schneider Electric

Asunto : LUGR SABADELL

Título : CCM3-211 MOTOR BVFS-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 310		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: -



BVFS-02
5.5KW
CCM3-CUBICULO 212

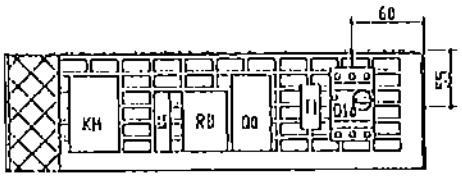
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-212 MOTOR BVFS-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 319	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguel 02

PINZAS POTENCIA
- 100A
- 250A
- ENTRADA
- SALIDA

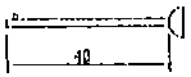
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

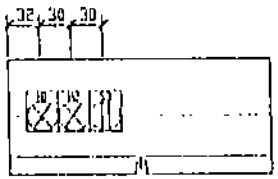
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

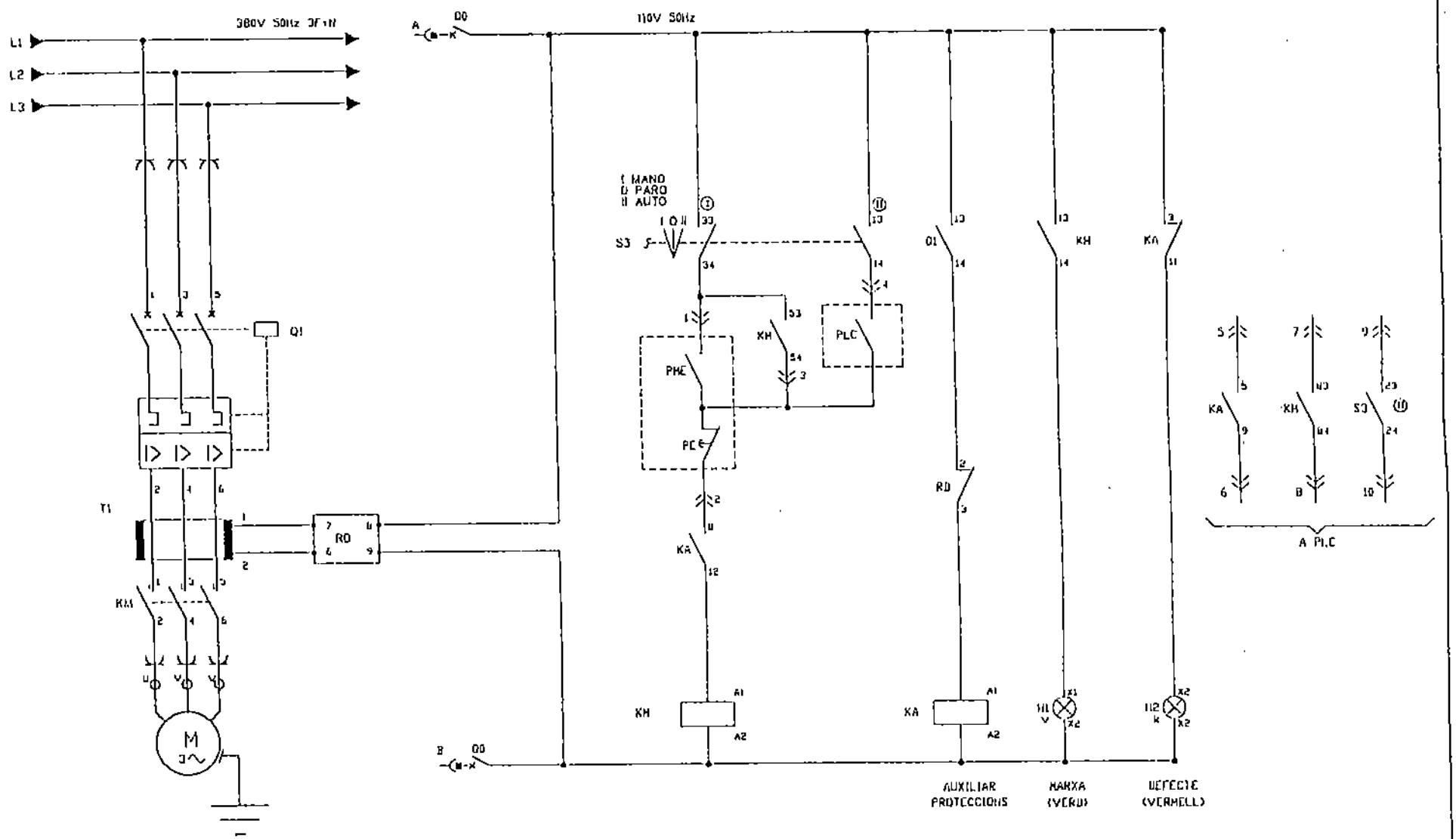
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AD11 (Pdc 55KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR D22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : FIAR SABADELL

Título : CCM3-212 MOTOR BVFS-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	319	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Siguiente: -



BAC-01
1.5KW
CCM3-CUBICULO 31

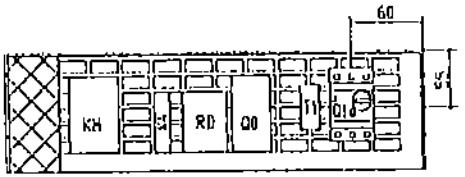
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL			
		Titulo : CCM3-31 MOTOR BAC-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 320		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

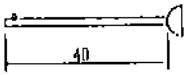
PINZAS CONTROL
- B
- A1

AB1-W0532
AB1-W0533

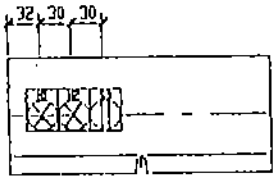
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KA	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILAIDN22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

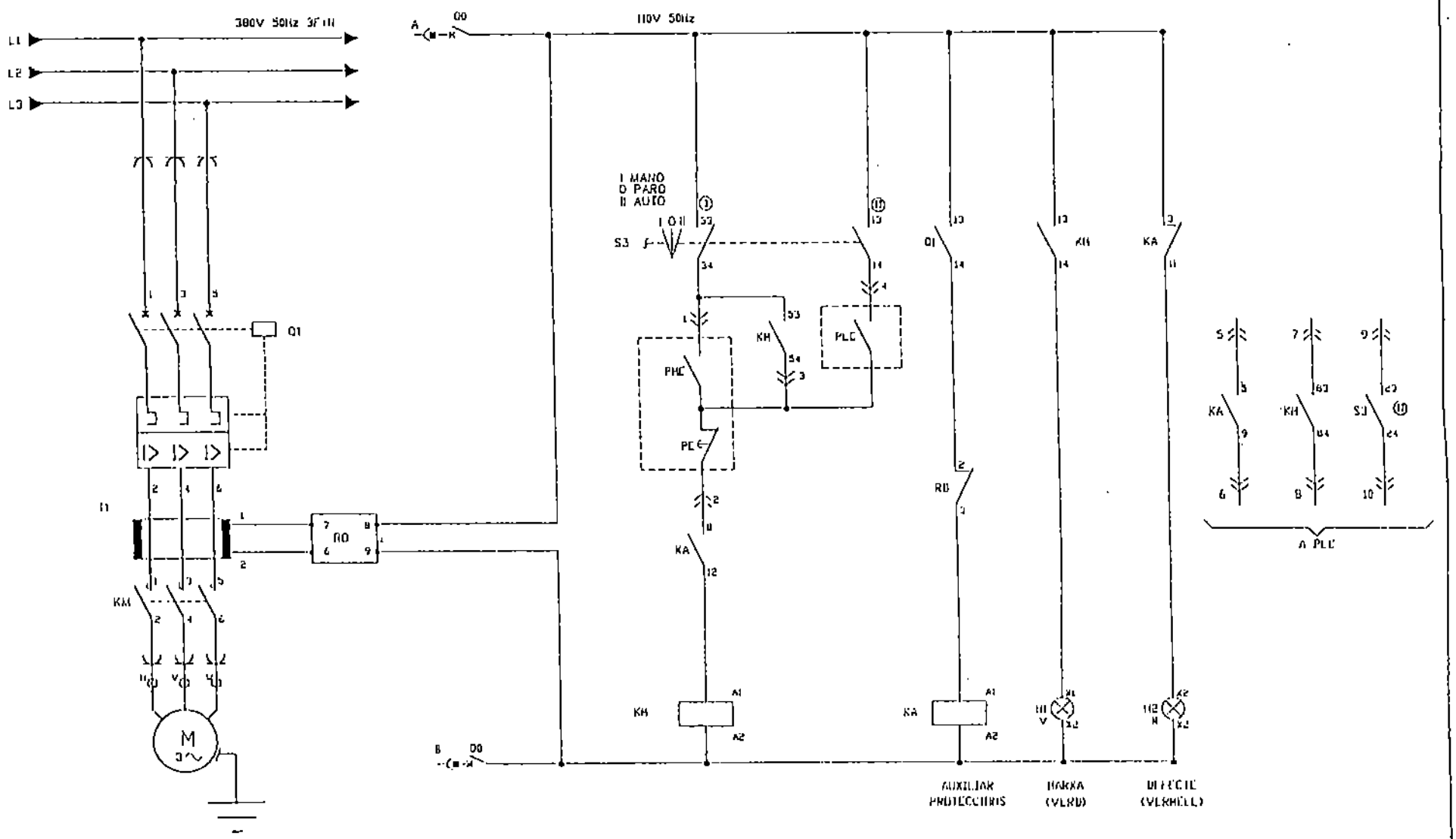
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM3-31 MOTOR DAC-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	320	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



BAC-02
1.5KW
CCM3-CUBICULO 32

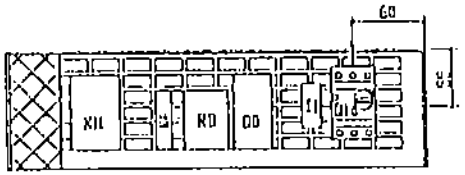
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-32 MOTOR BAC-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 321		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

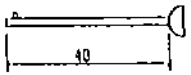
PINZAS CONTROL
- [B]
- [A1]

ABI-BD532
ABI-BD533

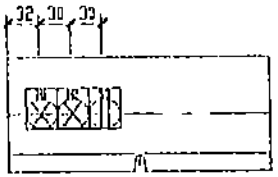
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
XH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAIDN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

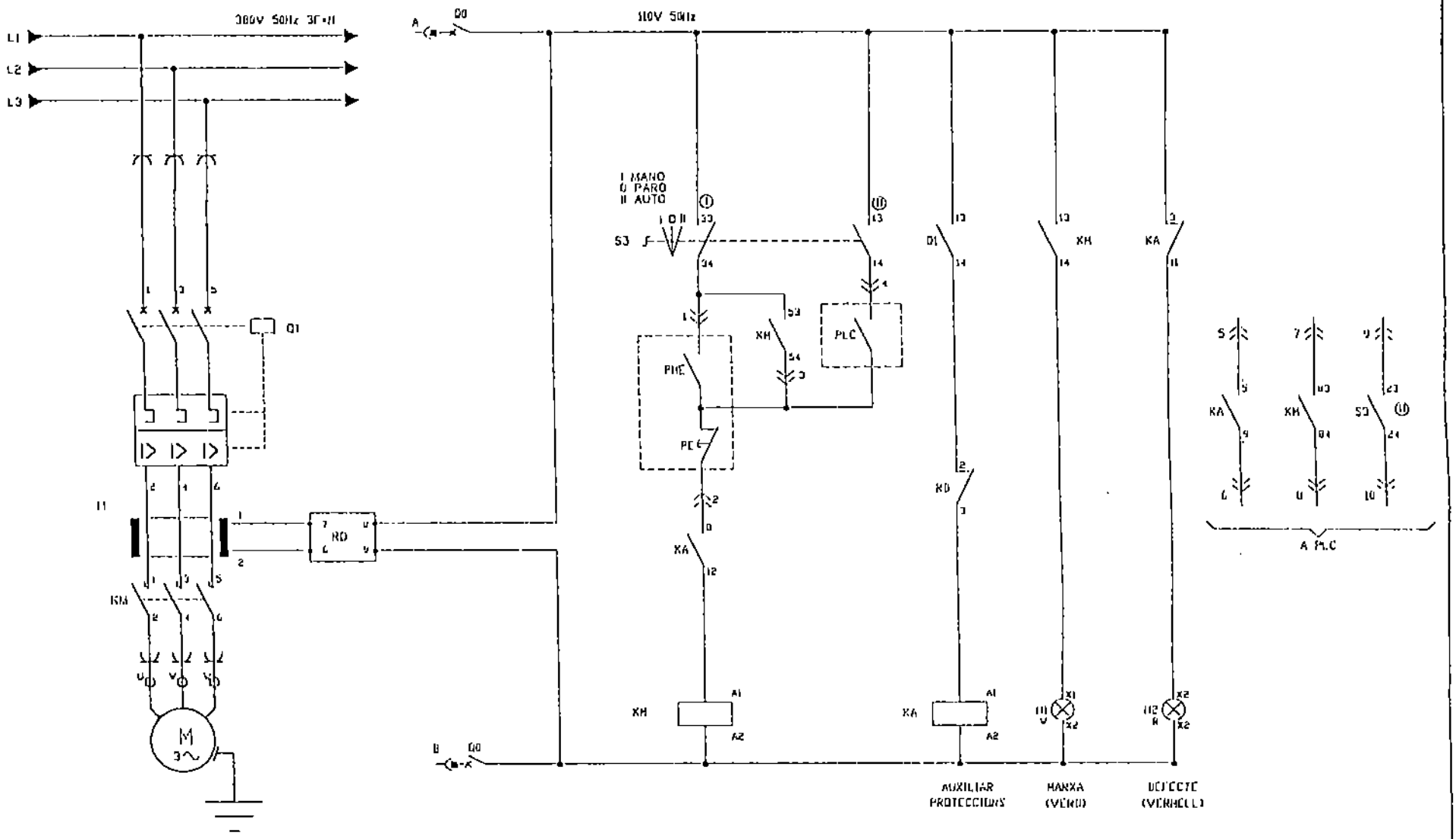
Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM3-32 MOTOR DAC-02
RELACIÓN DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	321	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por		Siguiente: -

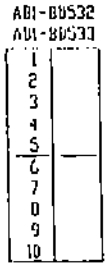


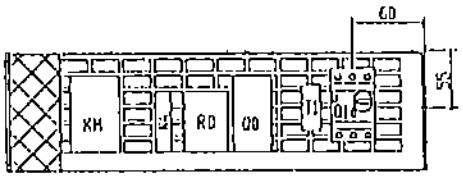
BAC-03
1.5KW
CCM3-CUBICULO 33

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM3-33 MOTOR BAC-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 322		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ALINA CANOVAS	Sustituido por:		Siguo: 02

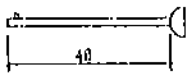
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [2]

PINZAS CONTROL
- B
- A1

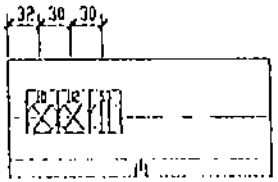




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

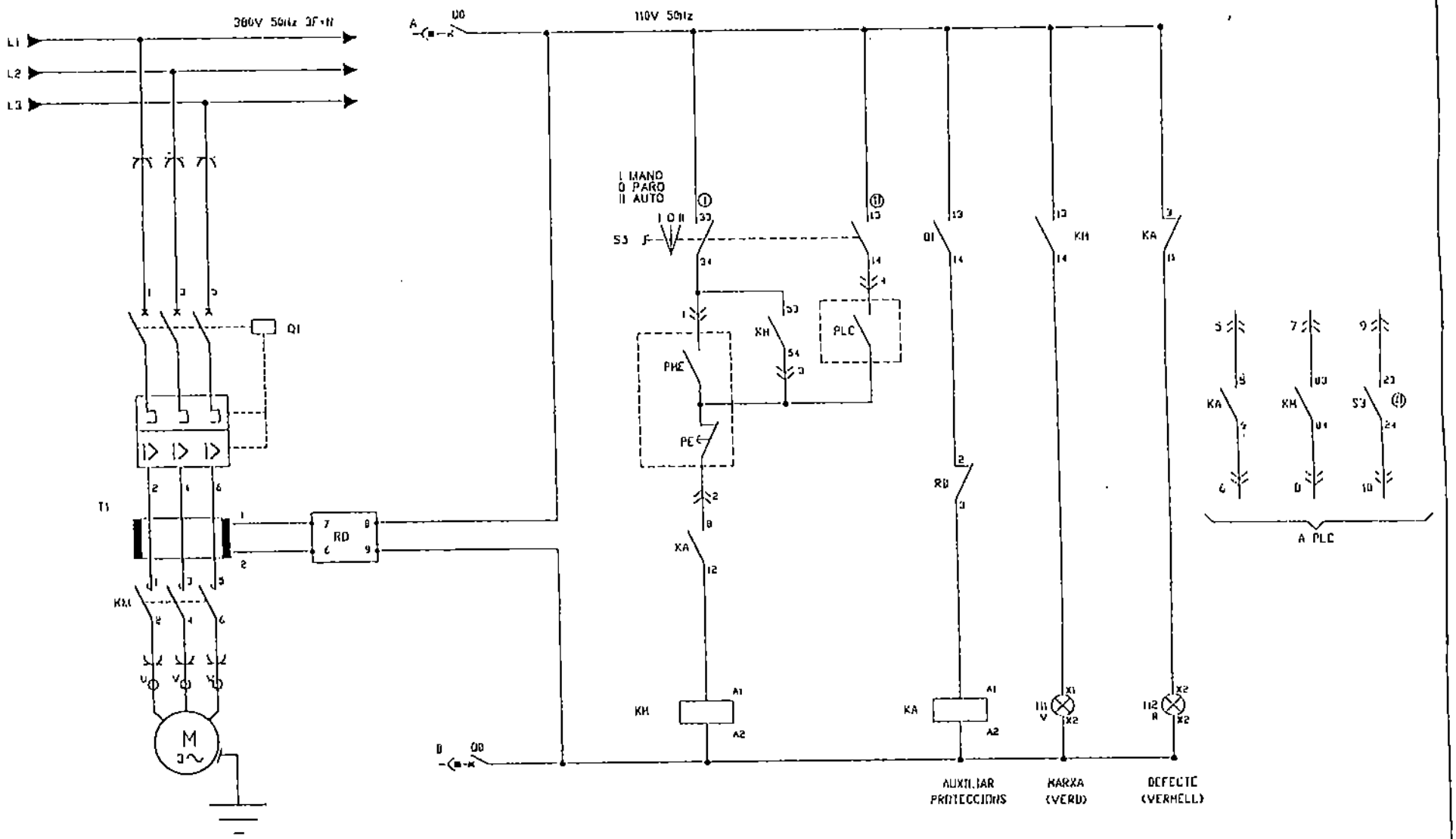
REF	MATERIAL
QI	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 15KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAIN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : DCH3-33 MOTOR BAC-03
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	322	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BAC-04
1.5KW
CCM3-CUBICULO 34

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-34 MOTOR BAC-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2000	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 320	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

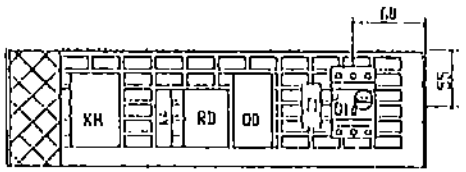
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

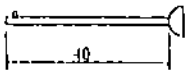
EB
A1

ABI-BB532
ABI-BB533

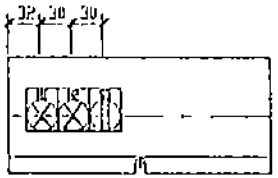
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P08+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 1,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO C82D807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G11F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHU0E 300mA

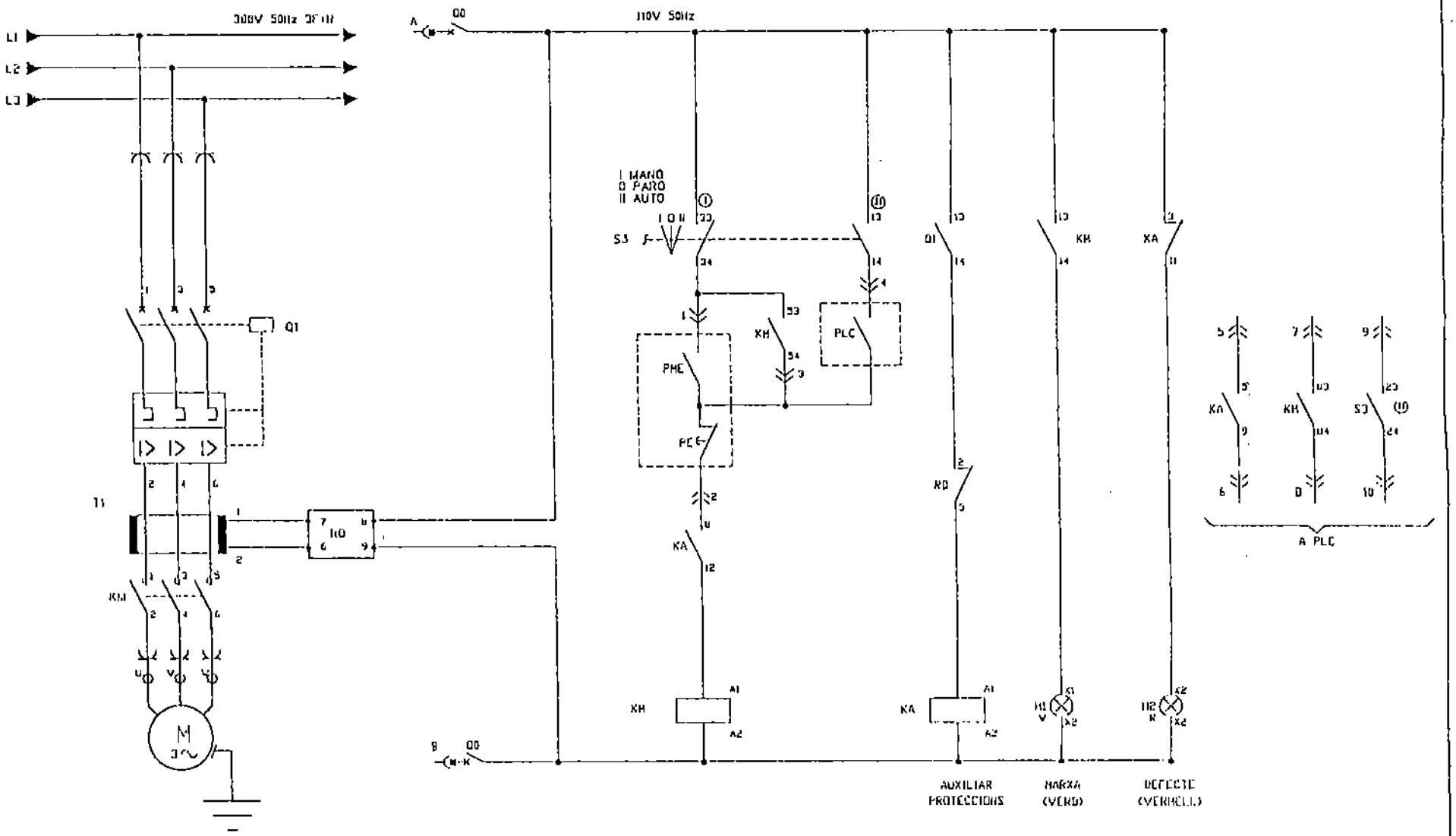
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCR3-04 MOTOR BAC-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala:	Nombre	Fecha	Referencia 2009	Revision
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 323	-
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BFC-01
7.5KW
CCM3-CUBICULO 35

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-35 MOTOR BFC-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2669	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 324	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA

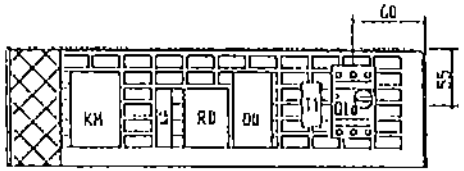
160A	■
250A	□
ENTRADA	[3]
SALIDA	[3]

PINZAS CONTROL

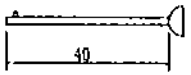
[19 / A1]

AB1-B0532
AB1-B0533

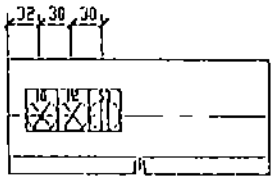
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

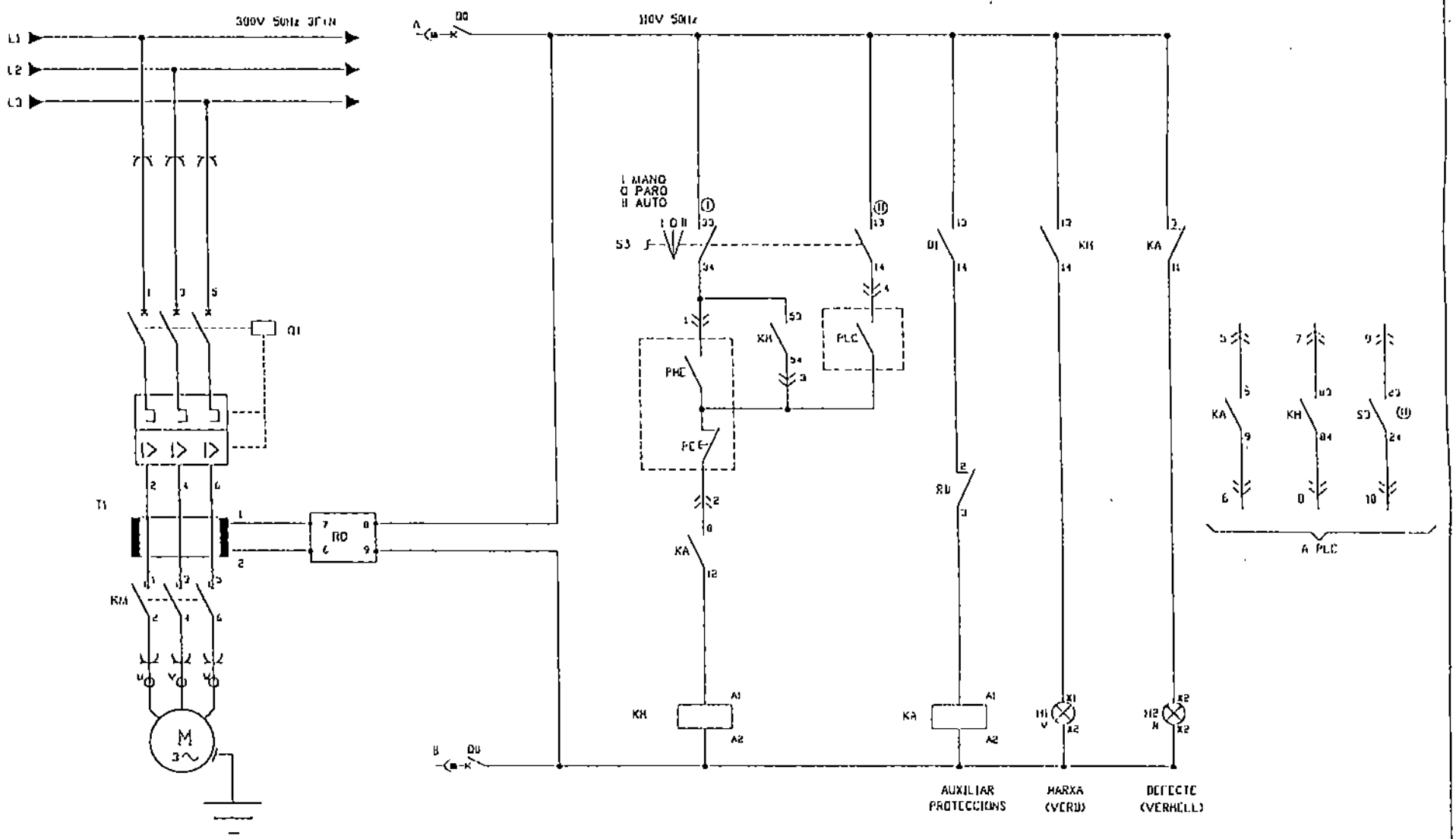
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7.5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0010F7+AUX.LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RDH0E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-35 MOTOR BFC-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 324	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Siguiente -



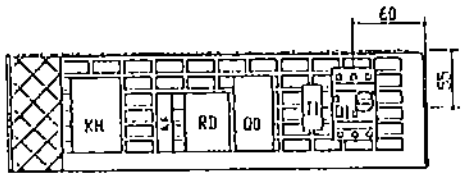
BFC-02
7.5KW
CCM3-CUBICULO 36

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-36 MOTOR BFC-02 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revision -
	Proyectado	J.S.D. 11.00	Num. 325		Hoja: 01
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

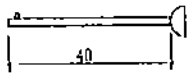
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL
- TB
- A1

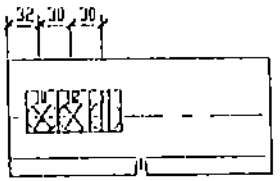
ABI-BD532
ABI-BD533



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

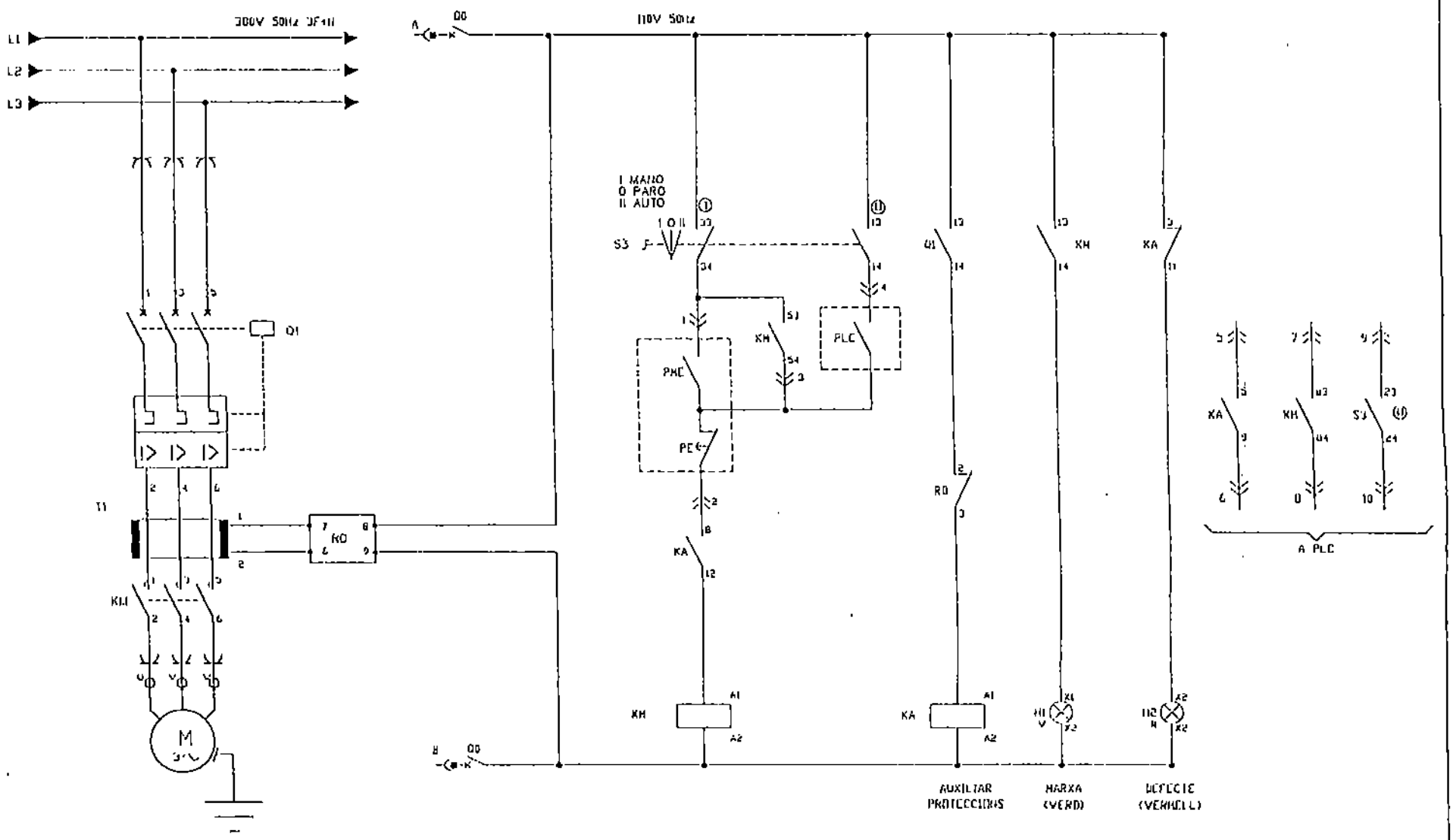
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 7.5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NA4C
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIOIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : CHAR SABADELL

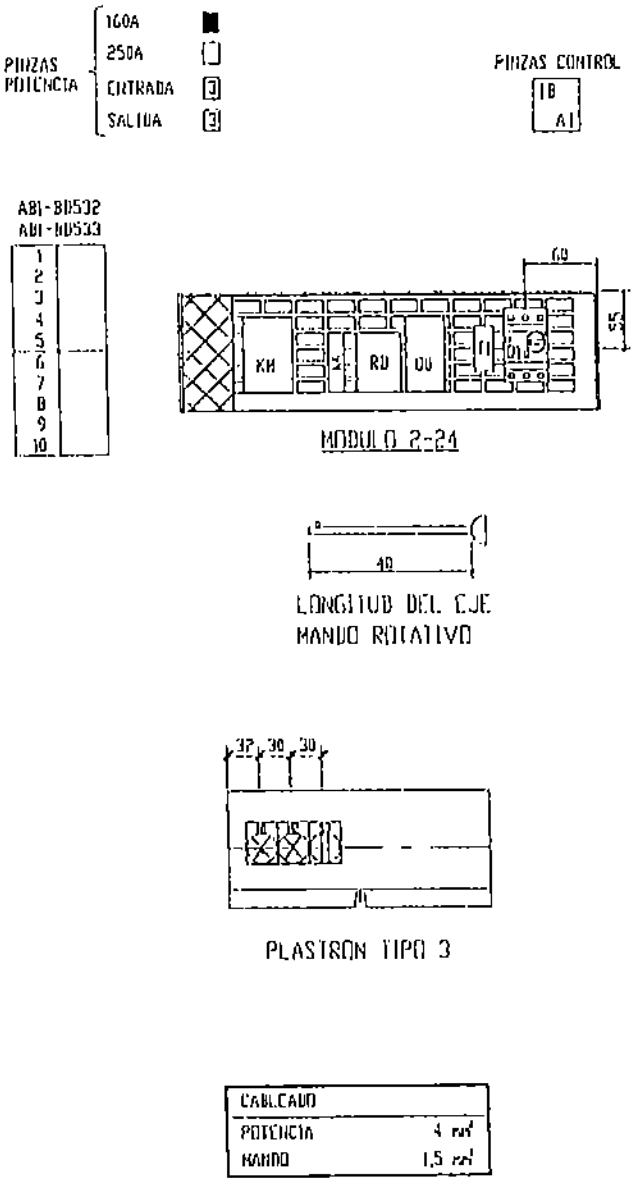
Título : CCM3-36 MOTOR BFC-02
RELACIÓN DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 325	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



BFC-03
7.5KW
CCM3-CUBICULO 37

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Titulo : CCM3-37 MOTOR BFC-03 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 326		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguen: 02



CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

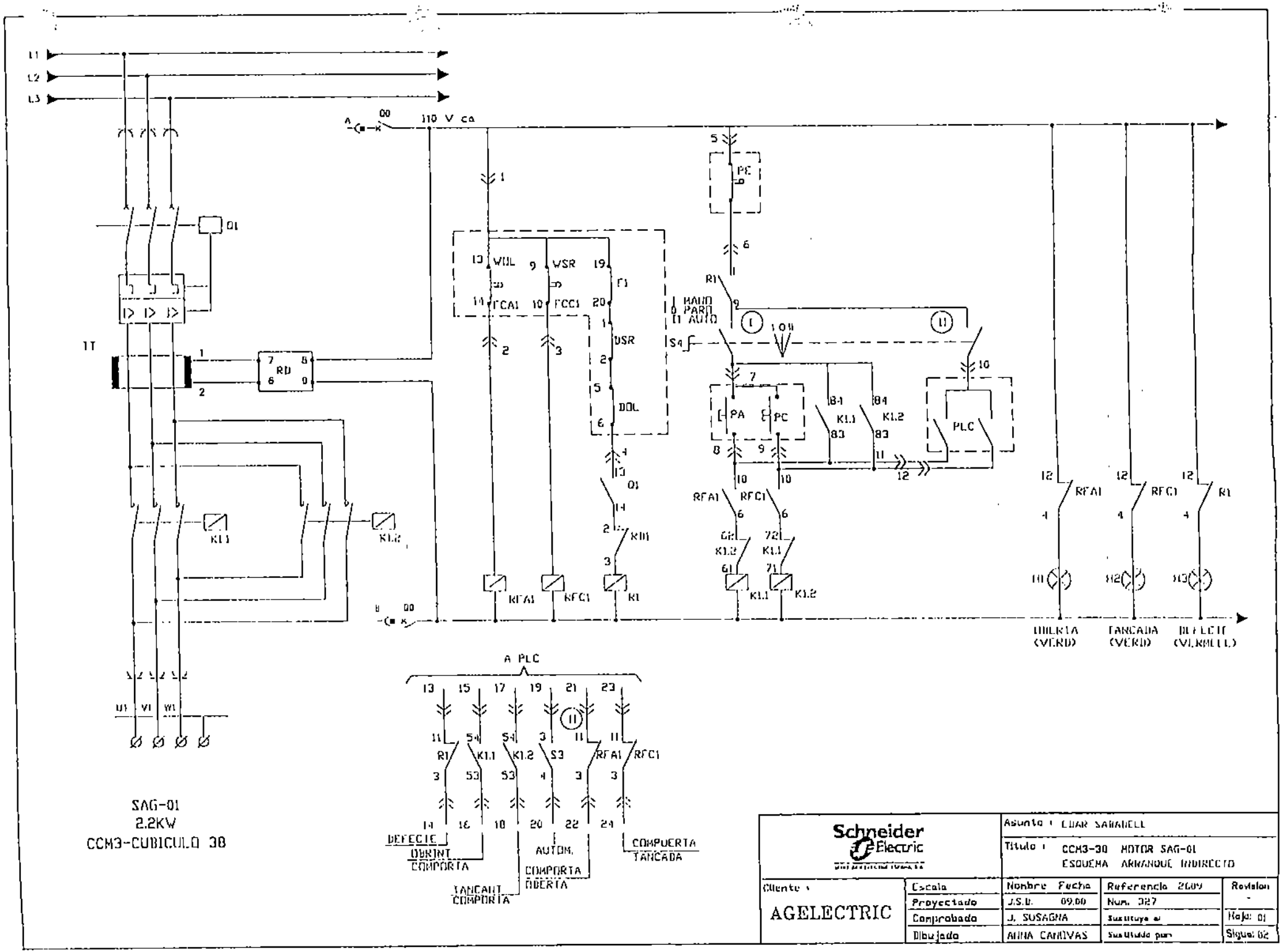
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P20+BLOQUE AUX. GV2-AC11 (Pot. 7,5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0810F7+AUXILIAR N22
DD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GV2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN 0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-37 MOTOR BFC-03
RELACION DE MATERIALES

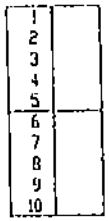
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.U.	11.00	Num.	326	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -

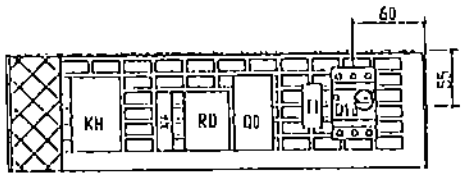

L1
L2
L3
110 V ca
Q1
TT
RD
K1.1
K1.2
WUL
WSR
FCA1
FCC1
DSR
DOL
RD1
RFA1
RFC1
R1
PE
PA
PC
PLC
RAUD
0 PARO
1 AUTO
S4
A PLC
DEFECTE
OBRINT COMPORTA
TANCANT COMPORTA
AUTOM. COMPORTA OBERTA
COMPORTA TANCADA
OBERTA (VERD)
TANCADA (VERD)
DEFECTE (VERMELL)
U1 V1 W1
SAG-01
2.2KW
CCM3-CUBICULO 38
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM3-30 MOTOR SAG-01
ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado J.S.B. 09.00
Comprobado J. SUSAGNA
Dibujado ALINA CANIVAS
Nombre Fecha
Referencia 2609
Num. 327
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

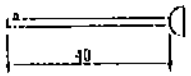
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

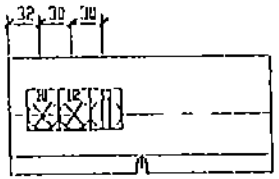




MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

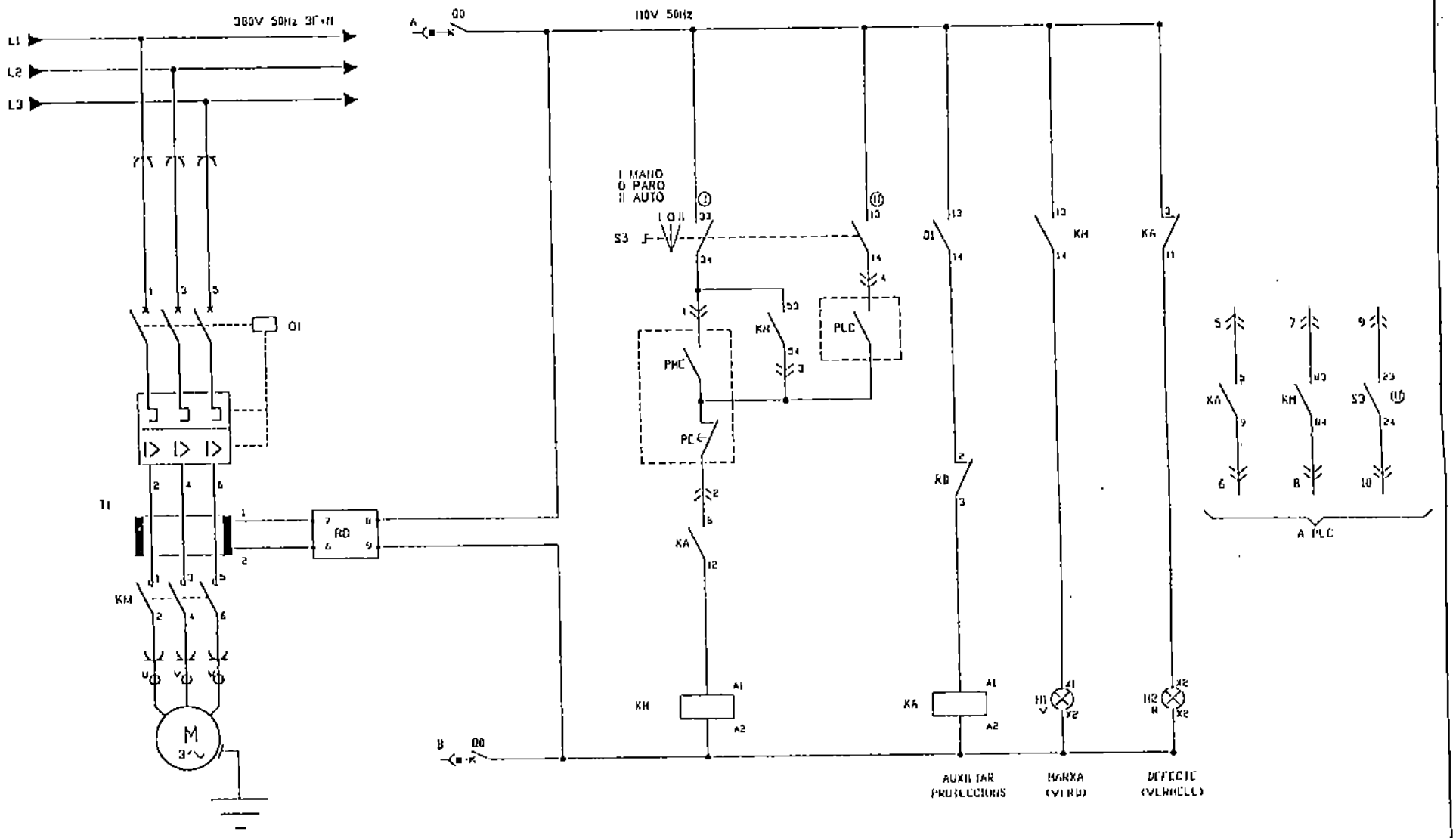
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P10+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 2.2KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUX1.ADN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DD07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RHUE 300mA

Schneider Electric

Asunto : CHAR SABADELL

Titulo : CCM3-30 MOTOR SAG-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	327	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



VGD-01
3KW
CCM3-CUBICULO 39

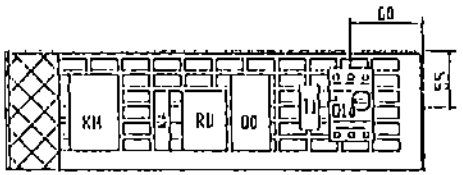
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-39 MOTOR VGD-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 3240	
	Comprobado	JORDI SUSANNA		Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

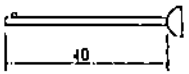
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

AB1-BD532
AB1-BD533

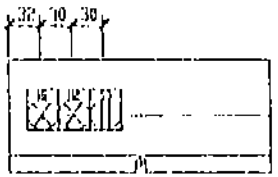
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

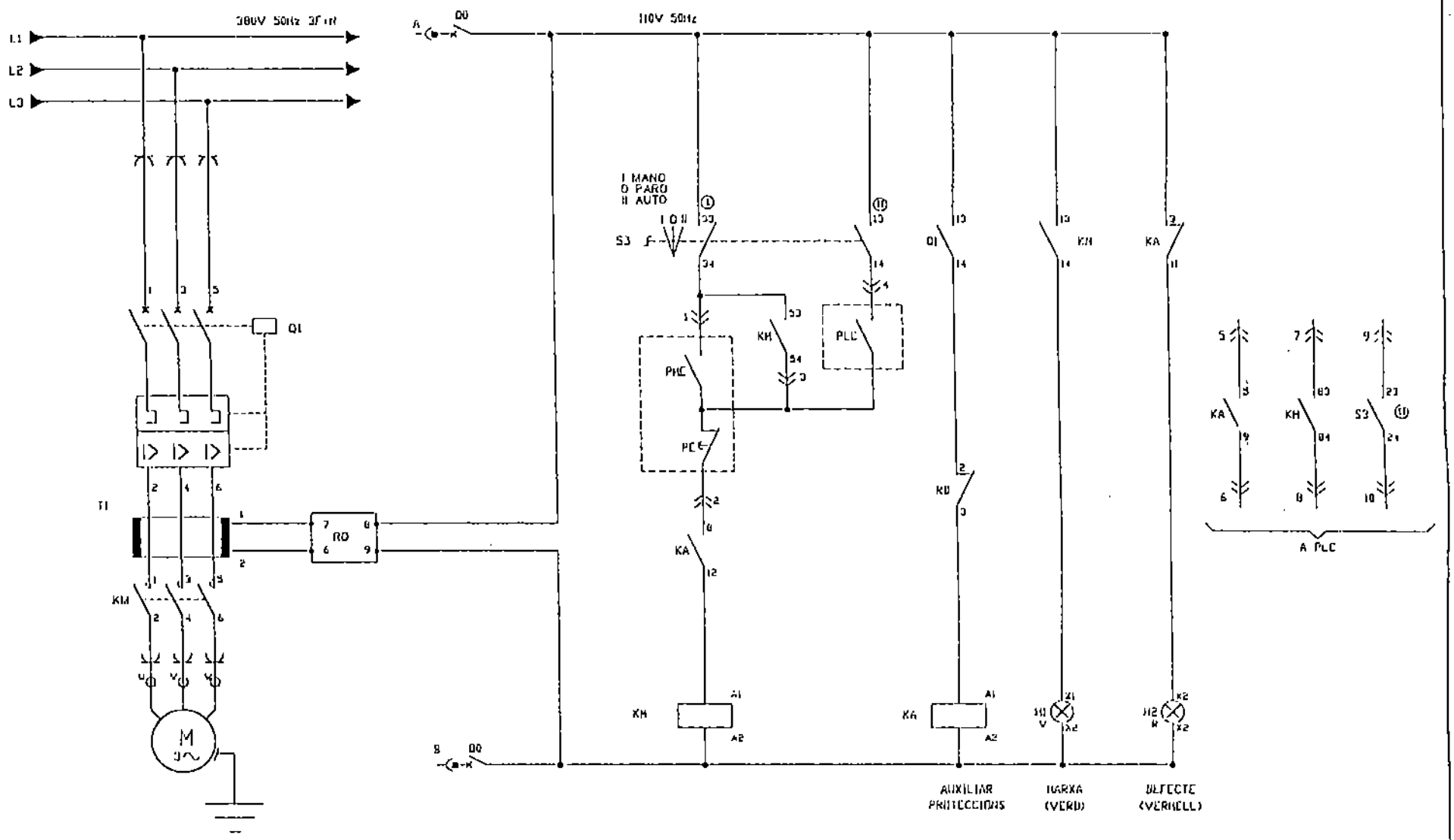
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX GV2-AF11 (Pot. 3KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
XH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41GM7 4NANC
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
TI	TRAFO TOROIDAL TA 030
RD	RELE DIFERENCIAL RH99E 300mA

Schneider Electric

Asunto : FOAR SABADELL

Título : CCM3-39 MOTOR VGD-01
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	320	-
	Comprobado	JORDI SOSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -



VGD-02
3KW
CCM3-CUBICULO 310

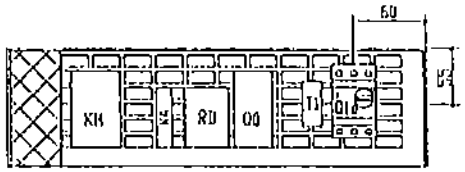
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-310 MOTOR VGD-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 329	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA (3)
- SALIDA (3)

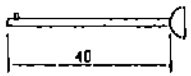
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

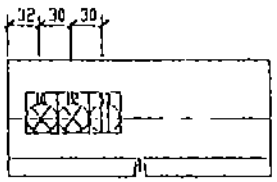
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

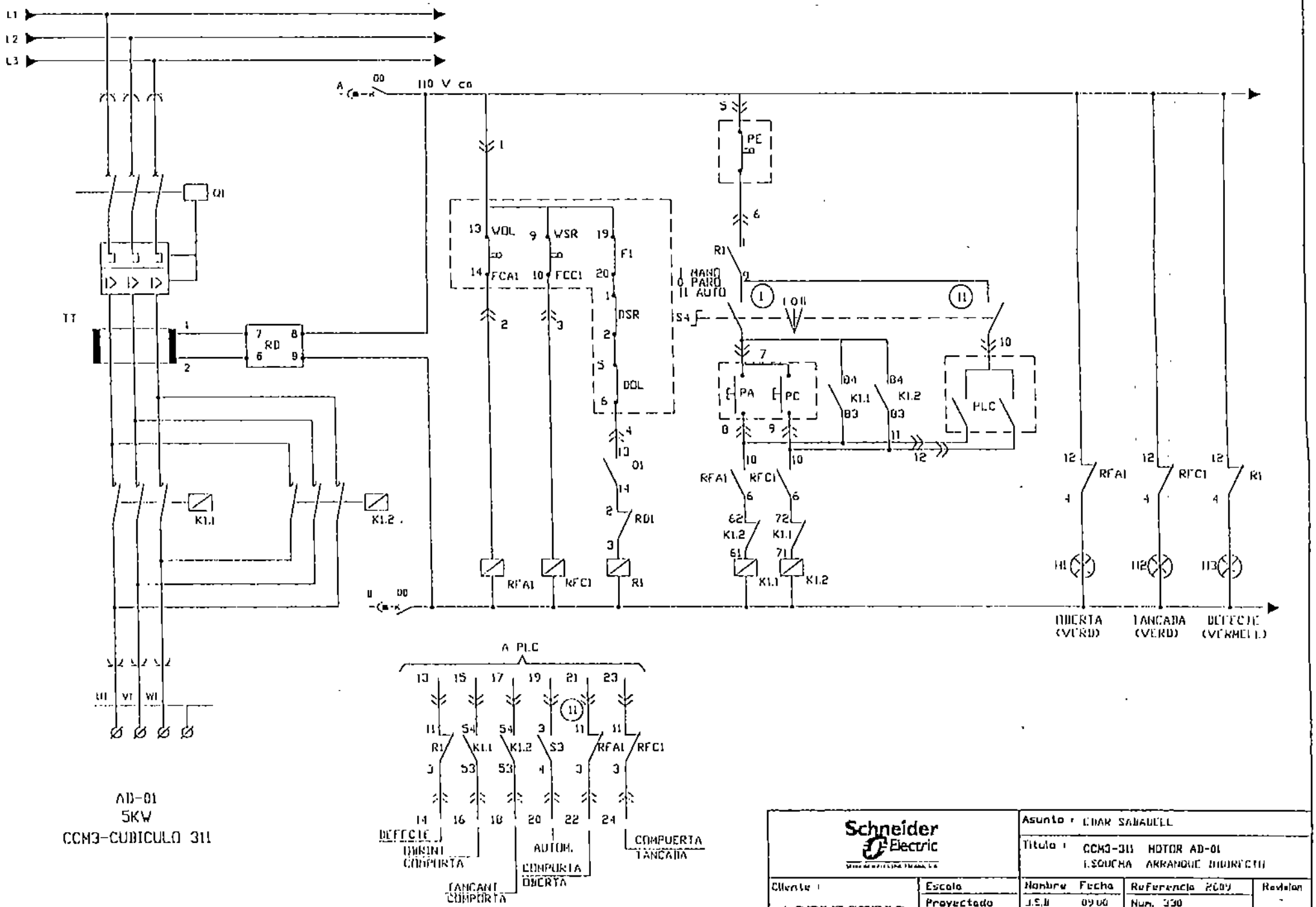
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P14+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 3KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXILIAR LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GD2D807 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41G1NF7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-310 MOTOR VGD-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.09	Num.	329	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ALINA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



AD-01
5KW
CCM3-CUBICULO 311

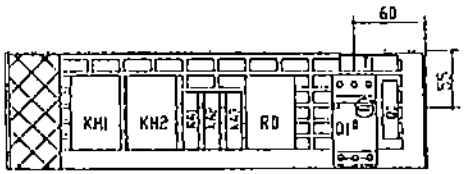
Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL		
		Título : CCM3-311 MOTOR AD-01 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009	Revisión
	Proyectado	J.S.B 09.06	Núm. 330	
	Comprobado	J. SUSAÑA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA ⊐
- SALIDA ⊐

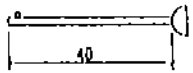
PINZAS CONTROL
- B1
- A1

AD1-BD532
AD1-BD533

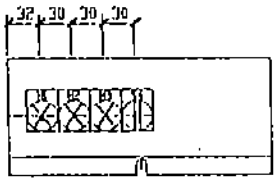
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

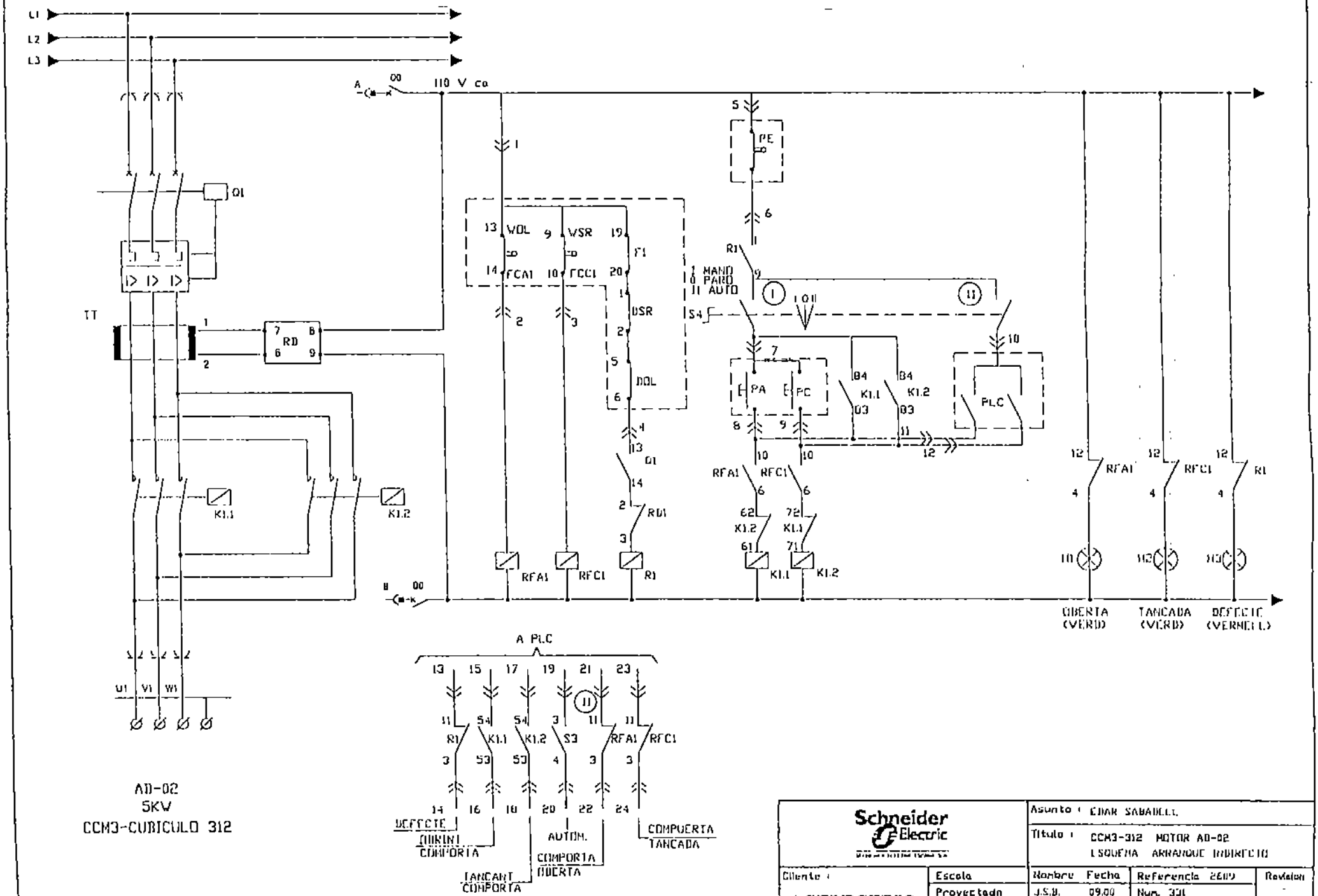
RET	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P16+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (Pot. 5KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KM1-KM2	CONTACTOR DI20+(AUXILIAR DN22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO G820B07 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXN41G0F7 4NA/NC
T1	TRAFO TOROIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RIIDE 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S4	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-311 MOTOR AD-01
RELACION DE MATERIALES

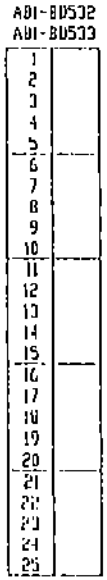
Cliente :						Revision
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	-
	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	330	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -

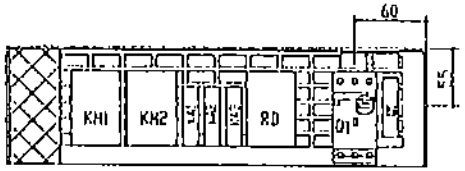


Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL		
		Título : CCM3-312 MOTOR AD-02 ESQUEMA ARRANQUE INDIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión
	Proyectado	J.S.B. 09.00	Núm. 301	-
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CAMIVAS	Sustituido por	Siguiente: 02

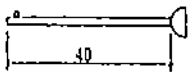
PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

PINZAS CONTROL

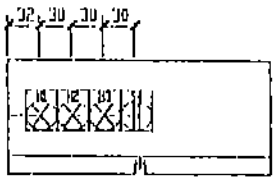




MODULO 2-21



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 4

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

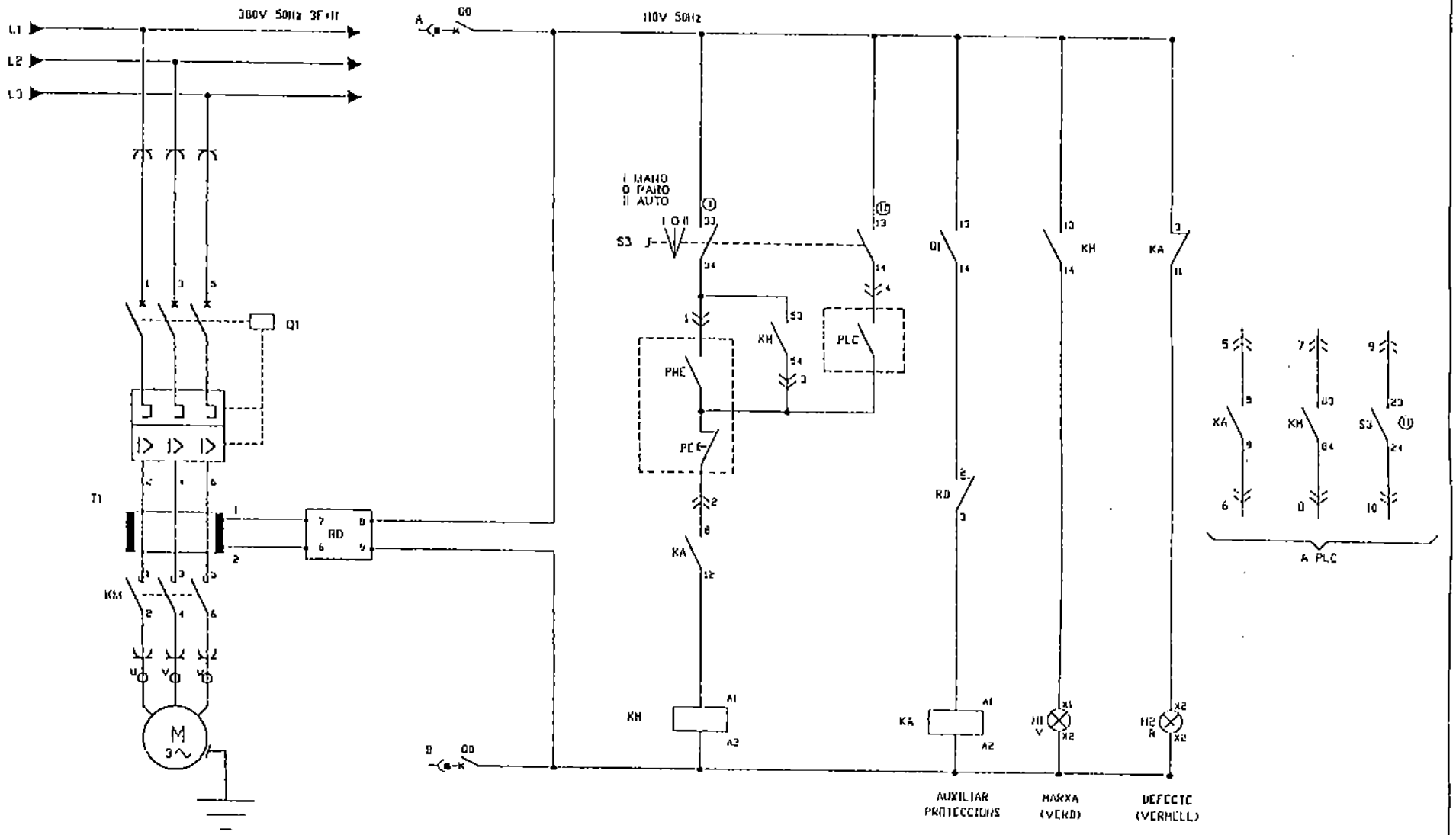
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2ME16+BLOQUE AUX. GV2-AE 11 (PdC. 5KV)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH1-KH2	CONTACTOR D1261+(AUXLAID22)x2
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO G82D807 2P 2A
KA1 KA2 KA3	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 4NANC
T1	TRAFO TORIDAL ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300 mA
H1	PILOTO "OBERTA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "TANCADA" XB4BVG3 VERDE
H3	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S1	SELECTOR 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-312 MOTOR AD-02
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num.	371	-
	Comprobado	JORDI SOSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CARNYAS		Sustituido por:		Sigue: -



BE-04
0.75KW
CCM3-CUBICULO 41

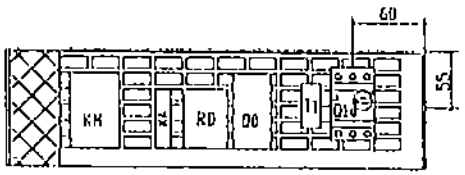
Schneider Electric		Asunto : CUAN SABADELL		
		Título : CCM3-41 MOTOR BE-04 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2649	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 332	
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por:	Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

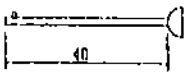
PINZAS CONTROL
- 18
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

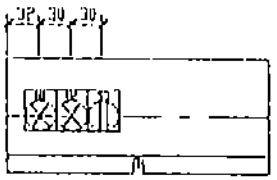
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 2-24



LONGITUD DEL EJE
MANDO ROTATIVO



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	4 mm²
MANDO	1,5 mm²

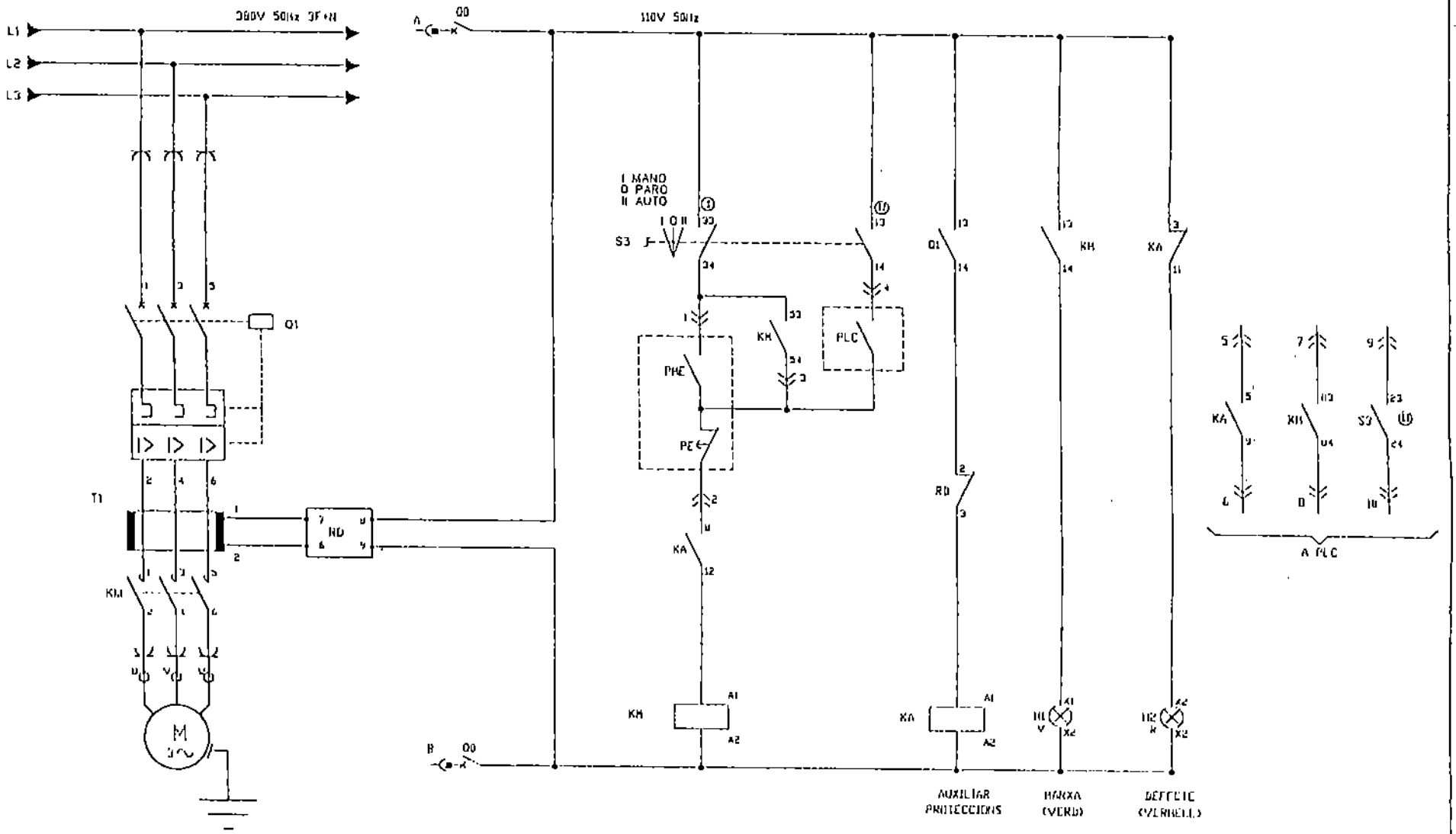
REF	MATERIAL
Q1	DISYUNTOR GV2P07+BLOQUE AUX. GV2-AE11 (Pot. 0.75KW)
	MANDO ROTATIVO GV2-AP01
KH	CONTACTOR LC1D0910F7+AUXLA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P2A
KA	RELE AUXILIAR RXM1GB1F7 4NANC
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG1 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3
T1	TRAFO TOROIDAL TA ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA

Schneider Electric

Asunto : LDAR SABADELL

Titulo : CCM3-41 MOTOR BE-04
RELACION DE MATERIALES

Cliente :					
AGELECTRIC	Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision
	Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 332	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -

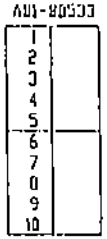


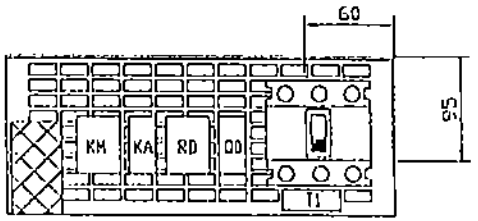
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-43 MOTOR BS-15 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.D. 11.08	Num. 303		
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguel: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

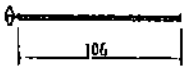
PINZAS CONTROL

AB1-B0532
AB1-B0533

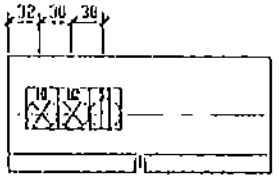




MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

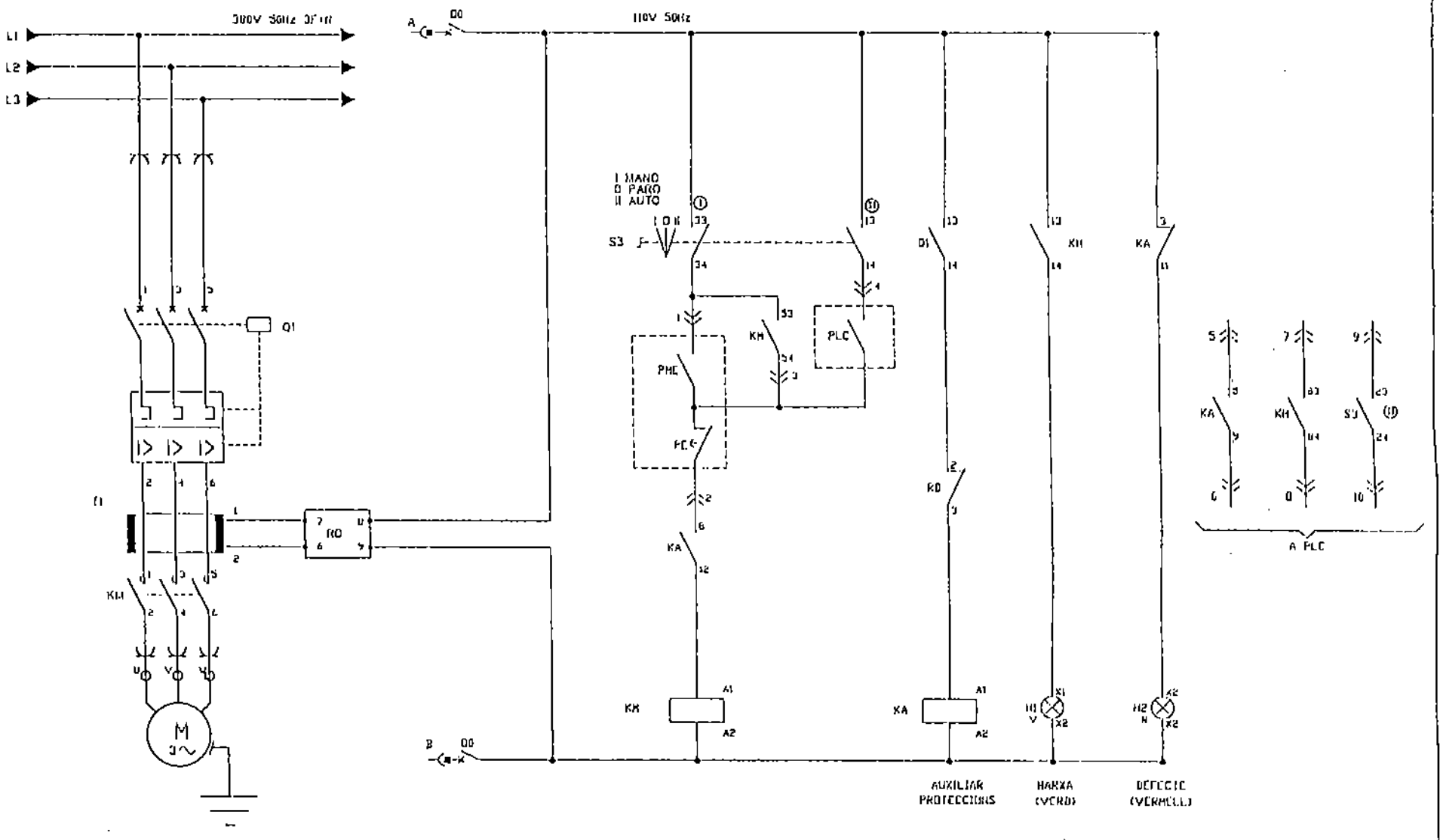
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM50D (Pot. 22KW)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
K11	CONTACTOR LC1-D50011F5 + B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GV2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXN41C11F7 2NANC
T1	TRAFO TOROIDAL 1A ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RH10E 300mA
H1	PILOTO "MARXA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTE" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : LIDAR SABADELL

Titulo : CCM3-43 MOTOR BS-15
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	333	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:		Sigue: -



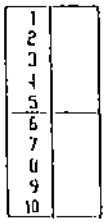
BS-16
22KW
CCM3-CUBICULO 44

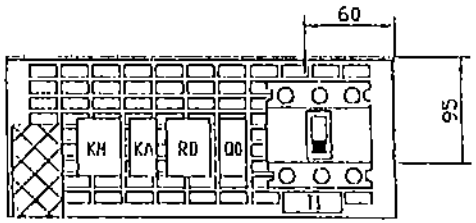
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-44 MOTOR BS-16 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609		Revisión
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 004		-
	Comprobado	JORDI SOSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por		Siguiente: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A ■
- 250A □
- ENTRADA [3]
- SALIDA [2]

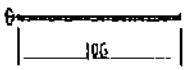
PINZAS CONTROL
- B
- A1

ABL-B0532
ABL-B0533

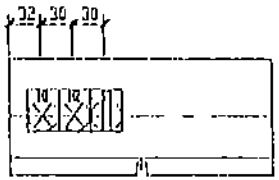




MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

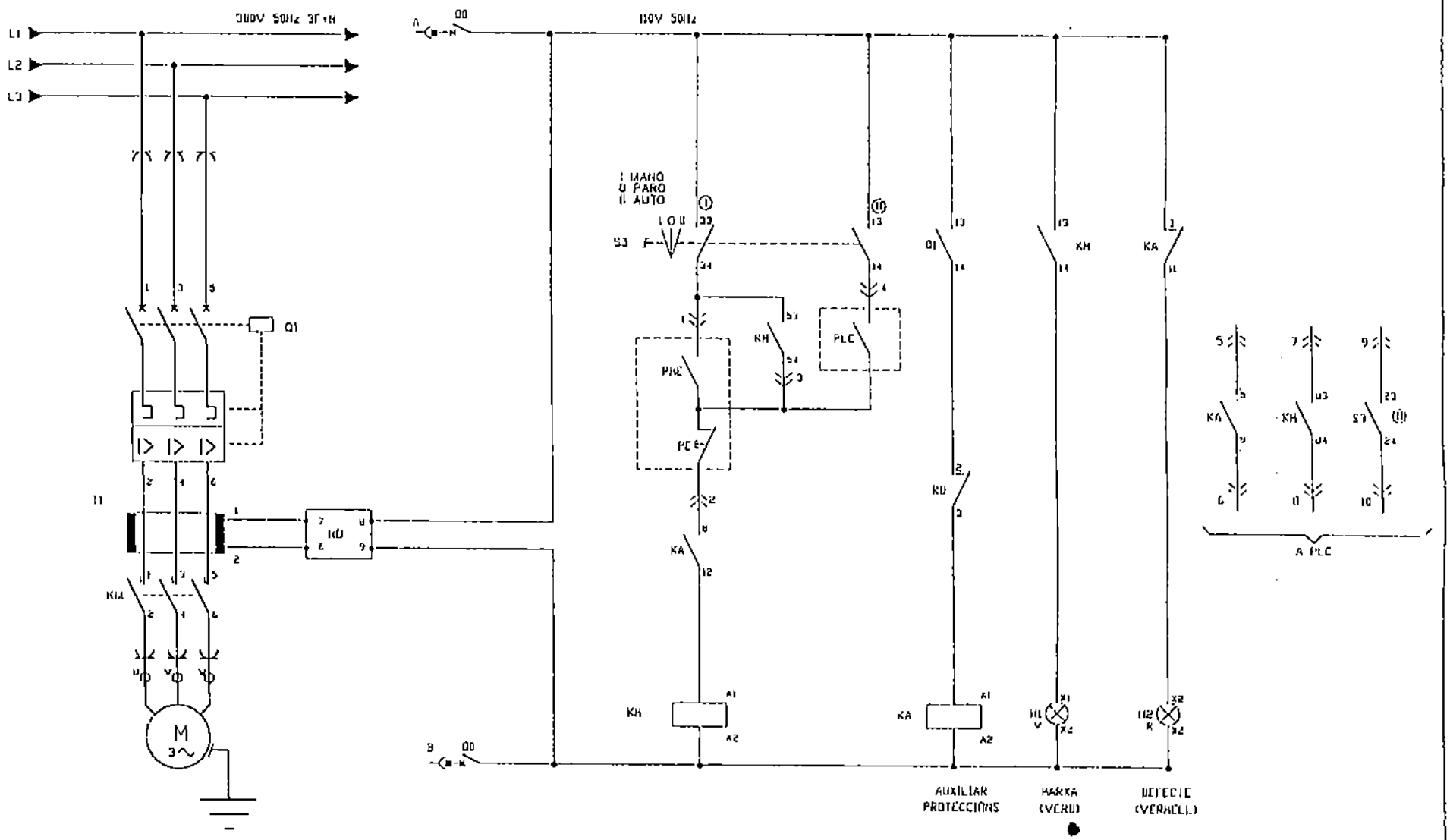
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100H 3P TM50D (Pot. 22KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KM	CONTACTOR LC1-D09M7S + B. AUX. LA1DN22
QD	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2B007 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 2NANC
TI	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMGC 300mA
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCM3-44 MOTOR BS-16
RELACION DE MATERIALES

Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revisión
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11-00	Núm.	334	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



BS-17
22KW
CCM3-CUBICULO 45

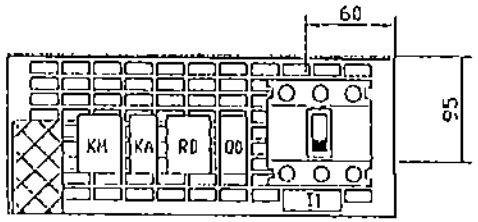
Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-45 MOTOR BS-17 ESQUEMA ARRANQUE DIRECTO			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia R609		Revisión
	Proyectado	J.S.G. 11.00	Num. 305		-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA	Sustituye a:		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:		Sigue: 02

PINZAS POTENCIA
- 160A
- 250A
- ENTRADA [3]
- SALIDA [3]

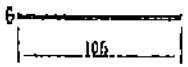
PINZAS CONTROL
- 1B
- A1

ABI-BD532
ABI-BD533

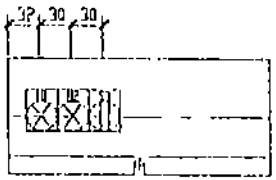
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



MODULO 3-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1.5 mm²

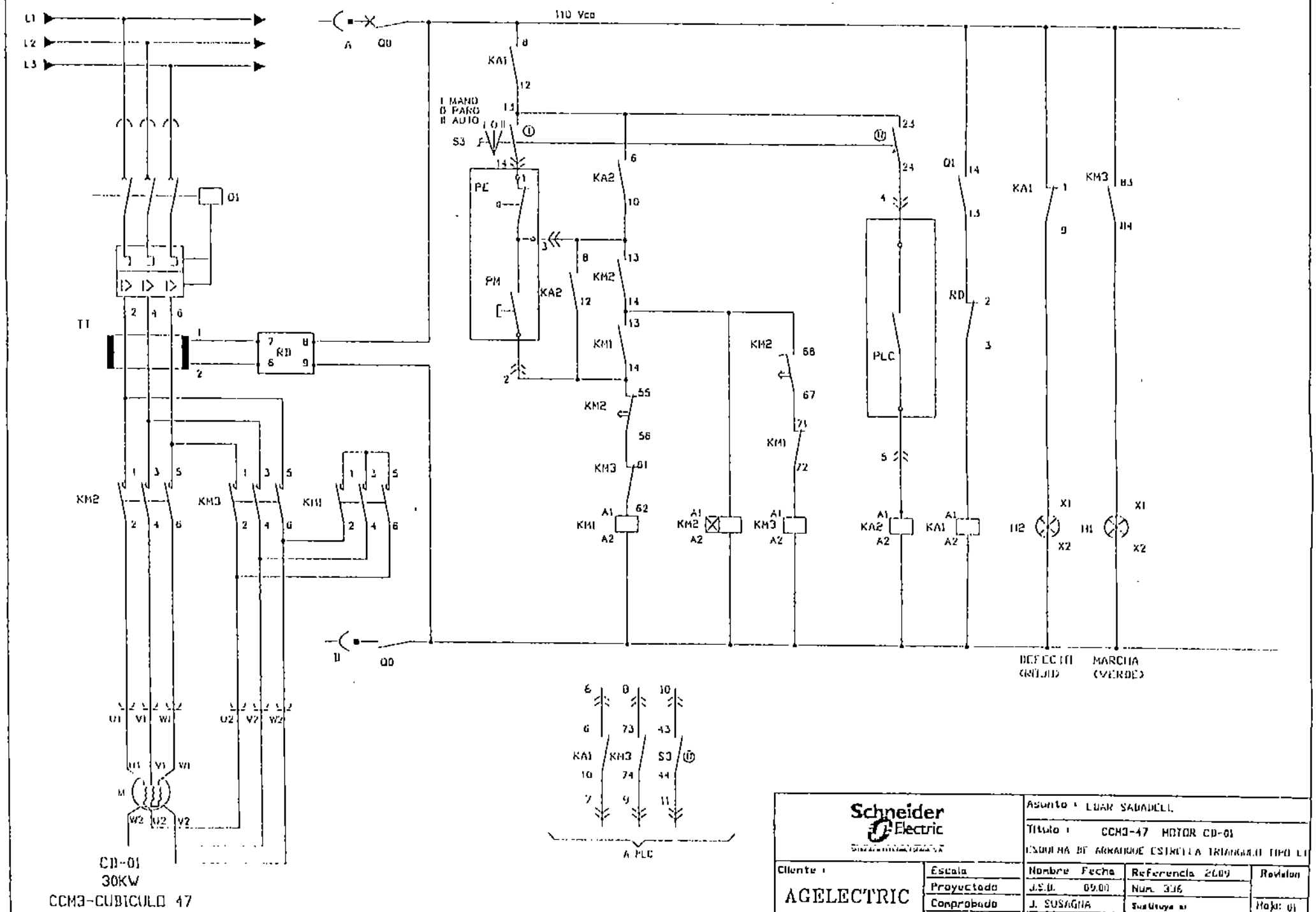
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P 1H50D (Pot. 22KV)
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KM	CONTACTOR LC1-D5011F5 + B. AUX. LA1DN22
Q0	INTERRUPTOR AUTOMATICO GB2DB07 2P 2A
KA	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7 2NA/NC
T1	TRAFO TORIDAL TA Ø30
RD	RELE DIFERENCIAL RMDE 300mA
H1	PILOTO "MARCHA" XB4BVG3 VERDE
H2	PILOTO "DEFECTO" XB4BVG4 ROJO
S3	SELECTOR DE 3 POSICIONES FIJAS "MAN-0-AUTO" ZB4BD3

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM3-45 MOTOR BS-17
RELACION DE MATERIALES

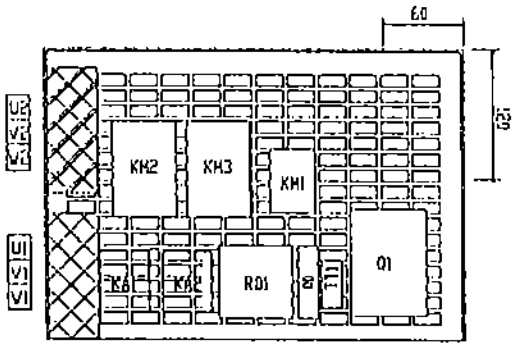
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	335	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por		Sigue: -


L1
L2
L3
110 Vca
A
Q0
KA1
I MAND
0 PARO
II AUTO
S3
PC
PM
KA2
KM2
KM1
KM3
RD
PLC
Q1
TT
M
U1 V1 W1
U2 V2 W2
W2 U2 V2
B
DEFECTO (ROJO)
MARCHA (VERDE)
H2
H1
X1
X2
A PLC
CD-01
30KW
CCM3-CUBICULO 47
Schneider Electric
Asunto : LUAR SABADELL
Título : CCM3-47 MOTOR CD-01
ESQUEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO TIPO L1
Cliente : AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S.U. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANOVAS
Referencia 2009
Num. 306
Revision
Hoja: 01
Siguen: 02

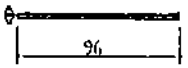
PINZAS ENTRADA 3
SALIDA 3

AB1-BD532
AW1-BD533

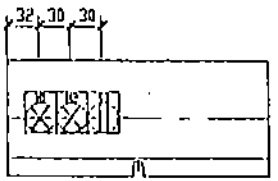
1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 4-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
EJE PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm²
MANDO	1,5 mm²

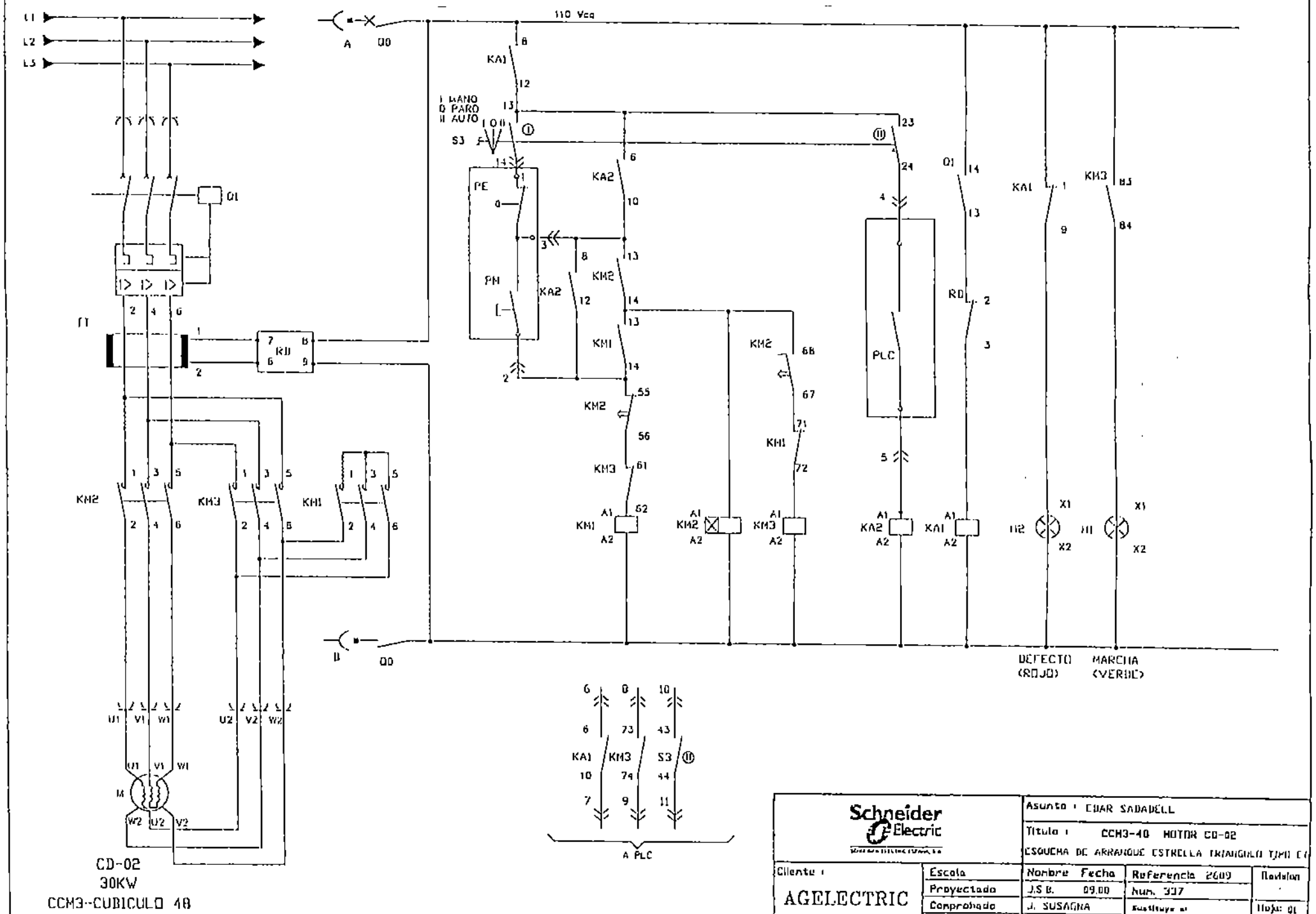
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P 100A (POL. 30KV)
	BLOQUE CONTACTO AUXILIAR REF. 29450
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KH2	CONTACTOR TRIPOLAR LC1-D0401F5+BLOQUE AUX. LA2-DS2
KH3	TRAFO TRIPOLAR LC1-D4011F5+BLOQUE AUX. LA1-DN31
KH1	CONTACTOR TRIPOLAR LC1-D2510F7+BLOQUE AUX. LA1-DN31
Q0	INTER. GB2DD07
T1	TRAFO TOROIDAL TA30 REF. 50437
RD	RELE DIFERENCIAL RMQE REF. 50452
KA1 KA2	RELE AUXILIAR RxM4G11F7
H1	PILOTO XB2-BV75 "DEFECTE"
H2	PILOTO XB2-BV73 "MARXA"
S3	CONMUTADOR XB2-BD33+ZB2-BE101 "AUTO-0-MAN"

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

Título : CCK3-47 MOTOR CD-01
RELACION DE MATERIALES

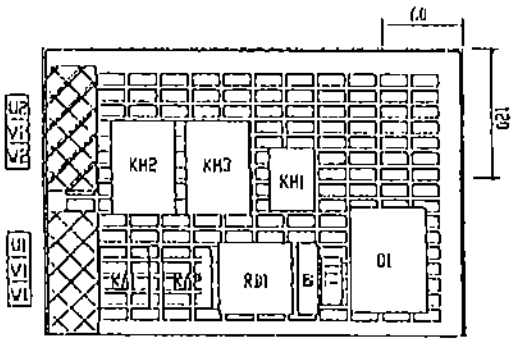
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2609	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	006	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -


L1
L2
L3
110 Vcc
A
Q0
KA1
I MANO
0 PARO
II AUTO
S3
PE
PN
KA2
KM2
KM1
KM3
PLC
Q1
RD
KA1
KM3
FT
KM2
KM3
KM1
M
U1 V1 W1
U2 V2 W2
B
Q0
DEFECTO
(ROJO)
MARCHA
(VERDE)
KA1
KM3
S3
A PLC
CD-02
30KW
CCM3-CUBICULO 48
Schneider Electric
Asunto : EDAR SABADELL
Titulo : CCM3-48 MOTOR CD-02
ESQUEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO TIPO C
Cliente :
AGELECTRIC
Escala
Proyectado
Comprobado
Dibujado
Nombre Fecha
J.S B. 09.00
J. SUSAGNA
ANNA CANIVAS
Referencia 2609
Num. 307
Revision
Hoja: 01
Sigue: 02

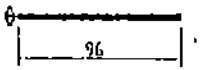
PINZAS ENTRADA [1]
SALIDA [1]

ABI-00532
ABI-00533

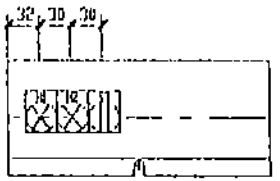
1	
2	
3	
4	
5	



MODULO 4-24



LONGITUD DEL ESPARRAGO
L.H. PROLONGADOR



PLASTRON TIPO 3

CABLEADO	
POTENCIA	mm^2
MANDO	1,5 mm^2

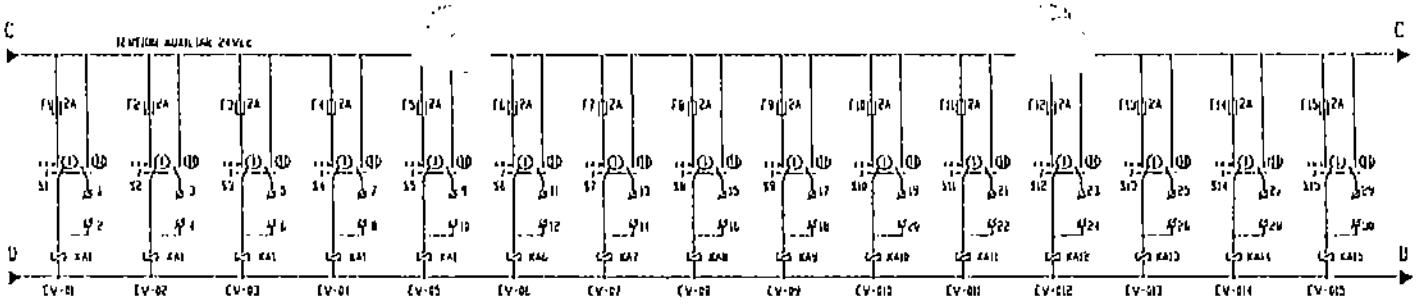
REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO NS100N 3P TM80D (Pot. 30KW)
	BLOQUE CONTACTO AUXILIAR REF. 29450
	MANDO ROTATIVO PROLONGADO REF. 29338
KH2	CONTACTOR TRIPOLAR LC1-D40011F5+BLOQUE AUX. LA2-DS2
KH3	TRAFO TRIPOLAR LC1-D40011F5+BLOQUE AUX. LA1-DN31
KH1	CONTACTOR TRIPOLAR LC1-D25101F7+BLOQUE AUX. LA1-DN31
Q0	INTER. GB2DB07
T1	TRAFO TOROIDAL TA30 REF. 50437
RD	RELE DIFERENCIAL RMDU REF. 50452
KA1 KA2	RELE AUXILIAR RXM4GB1F7
H1	PILOTO XB2-BV75 "DEFECTO"
H2	PILOTO XB2-BV73 "MARCHA"
S3	CONMUTADOR XB2-BD33+ZB2-BE101 "AUTO-0-MAN"

Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

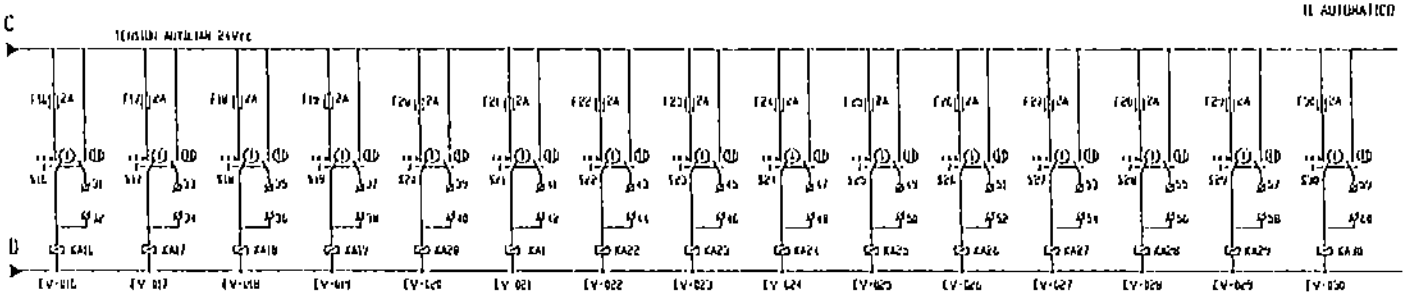
Titulo : CCM3-4B MOTOR CD-02
RELACION DE MATERIALES

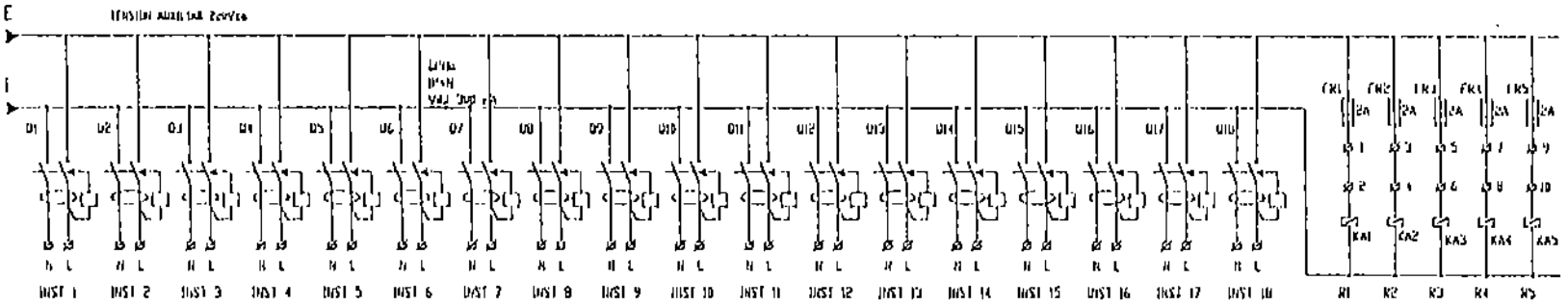
Cliente :	Escala	Nombre	Fecha	Referencia	2009	Revision
AGELECTRIC	Proyectado	J.S.B.	11.00	Num.	337	-
	Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:		Hoja: 02
	Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:		Sigue: -



ELECTROVALVULAS

I MANUAL
0 CERO
II AUTOMATICO

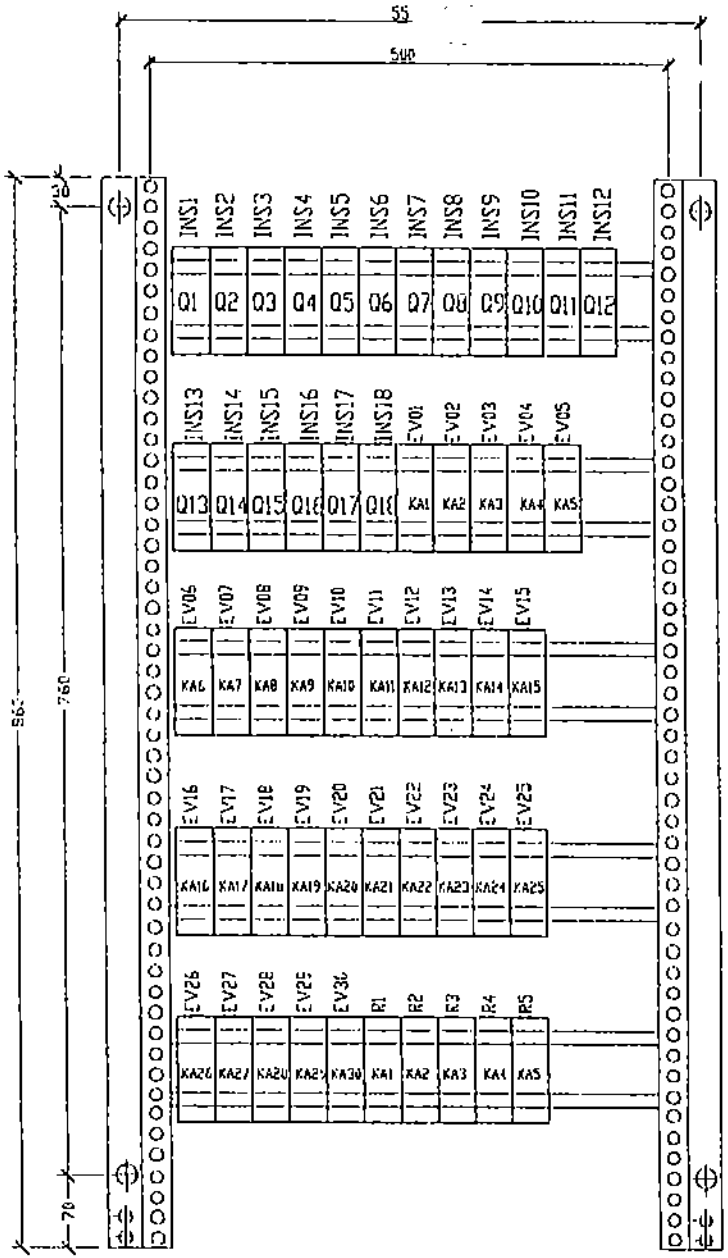




DISTRIBUCION

RELES

Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL		
		Titulo : CCH3-CUBICULO II ESQUEMA DE AUXILIARES		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 343	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CARRIVAS	Sustituido por:	Siguel: 02



CUBICULO FIJO 12/24

REF	MATERIAL
Q1 A Q18	INSTRUMENTACION: INTERRUPTOR AUTOMATICO DPNa 1P+N VIGI 300mA
KA1 A KA30	ELECTROVALVULAS: FUSIBLE DFCABIO+RELE RXN21E1100 2NANC 24Vcc
KA1 A KA18	SALIDAS RELES: FUSIBLE DFCABIO+RELE RXN21E1107 2NANC 220Vca

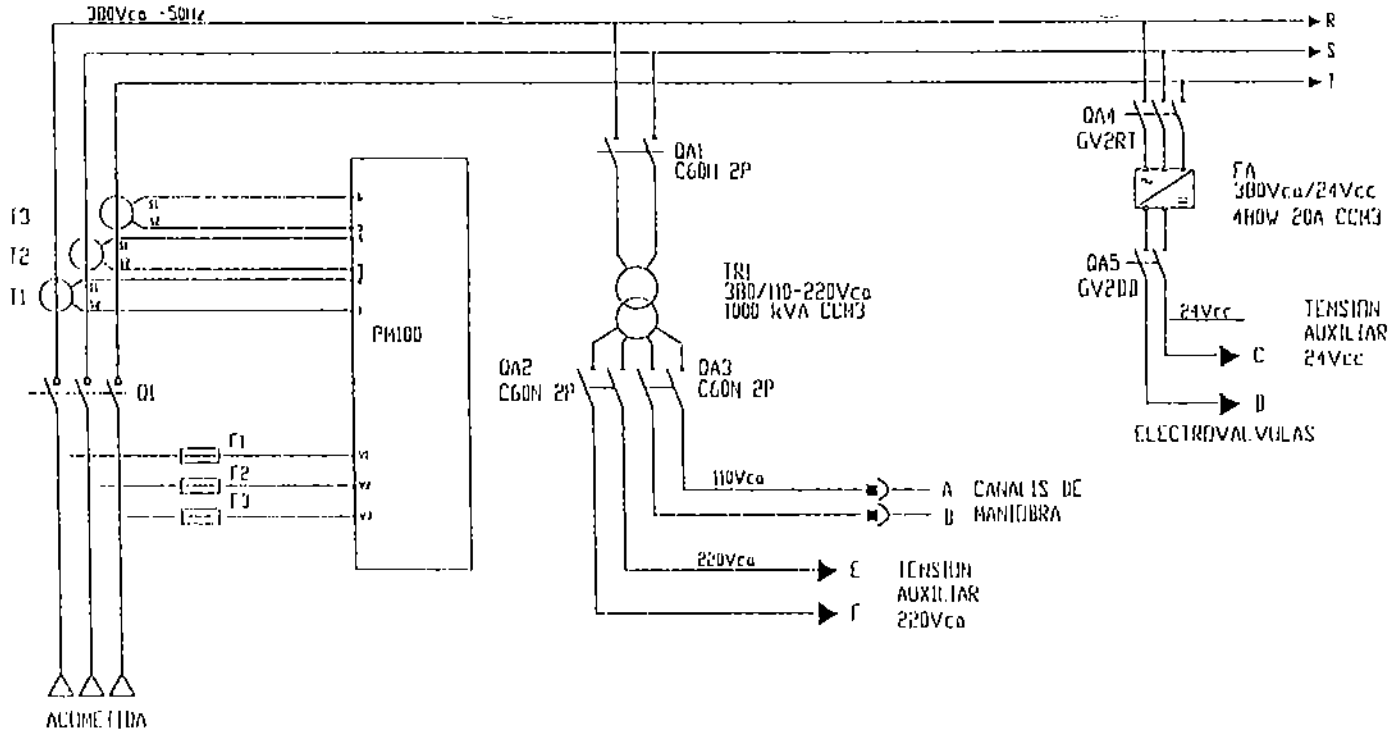
Schneider Electric

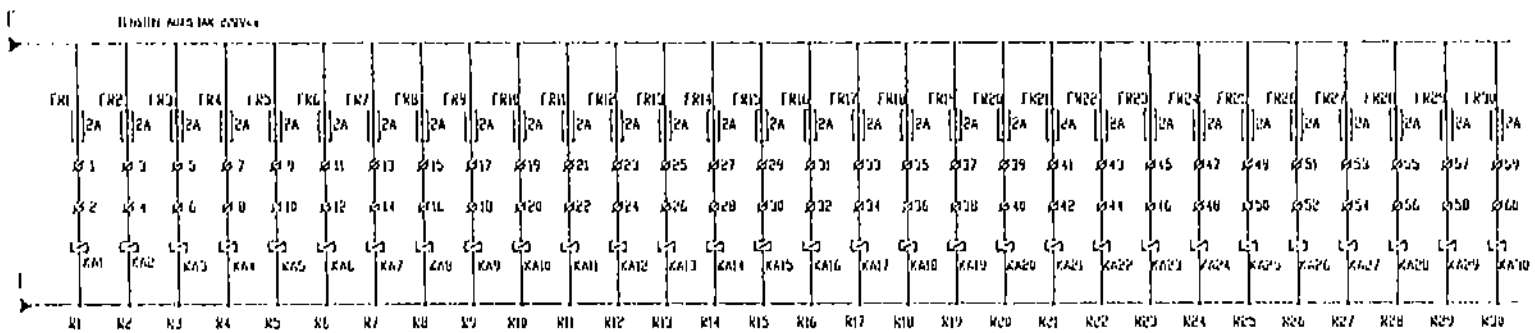
Asunto : EDAR SABADELL

Titulo : CCM3-CUBICULO 11
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

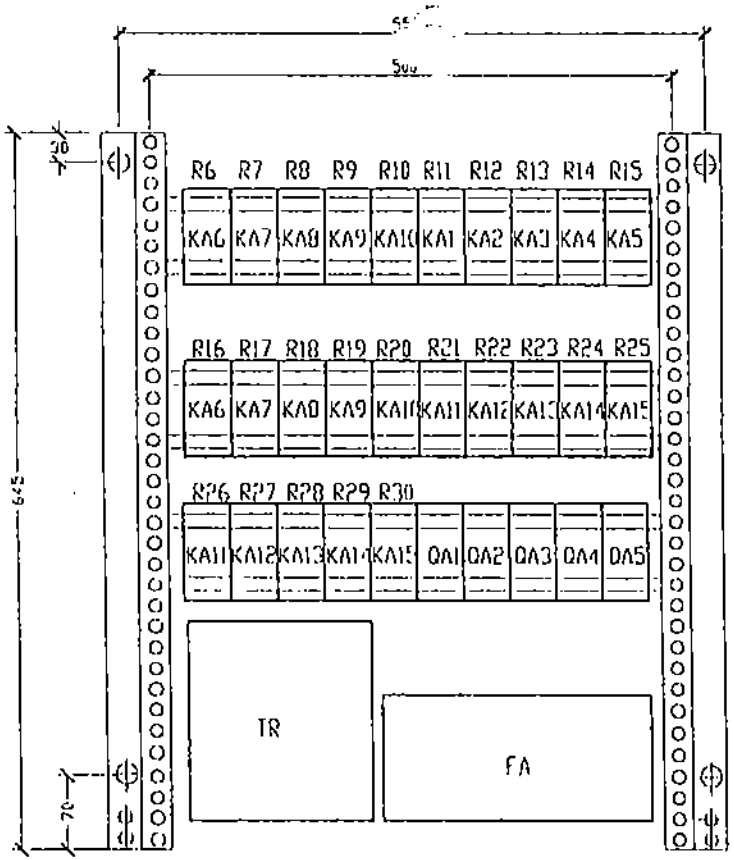
Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 347	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por:	Sigue: -



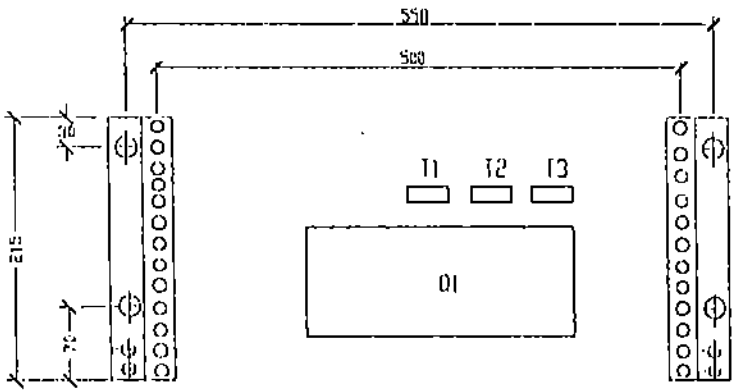


RELES

Schneider Electric		Asunto : EDAR SABADELL			
		Título : CCM3-CUBICULOS 12-13 ESQUEMA DE ACOMETIDA Y AUXILIARES			
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2009		Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.09	Num. 044		
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a		Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANIVAS	Sustituido por		Siguiente



CUBICULO FIJO 8/24



CUBICULO FIJO 4/24

REF	MATERIAL
KA1 A KA15	SALIDAS RELES: FUSIBLE DF6A010 + RELE RXM2LB1P7 2NANC 220Vca
QA1	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 6A
QA2	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 6A
QA3	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 2P 10A
QA4	INTERRUPTOR AUTOMATICO GV2RT08 3P 4A
QA5	INTERRUPTOR AUTOMATICO GV2D822 2P 20A
TR	TRAFO AUXILIAR 1000kVA 380/110 - 220Vca
FA	FUENTE DE ALIMENTACION 380Vca/24Vcc 20A
DI	INTERRUPTOR MANUAL INS500 3P (Pol. 500A)
T1-T2-T3	TRAFO INTENSIDAD 500/5 A

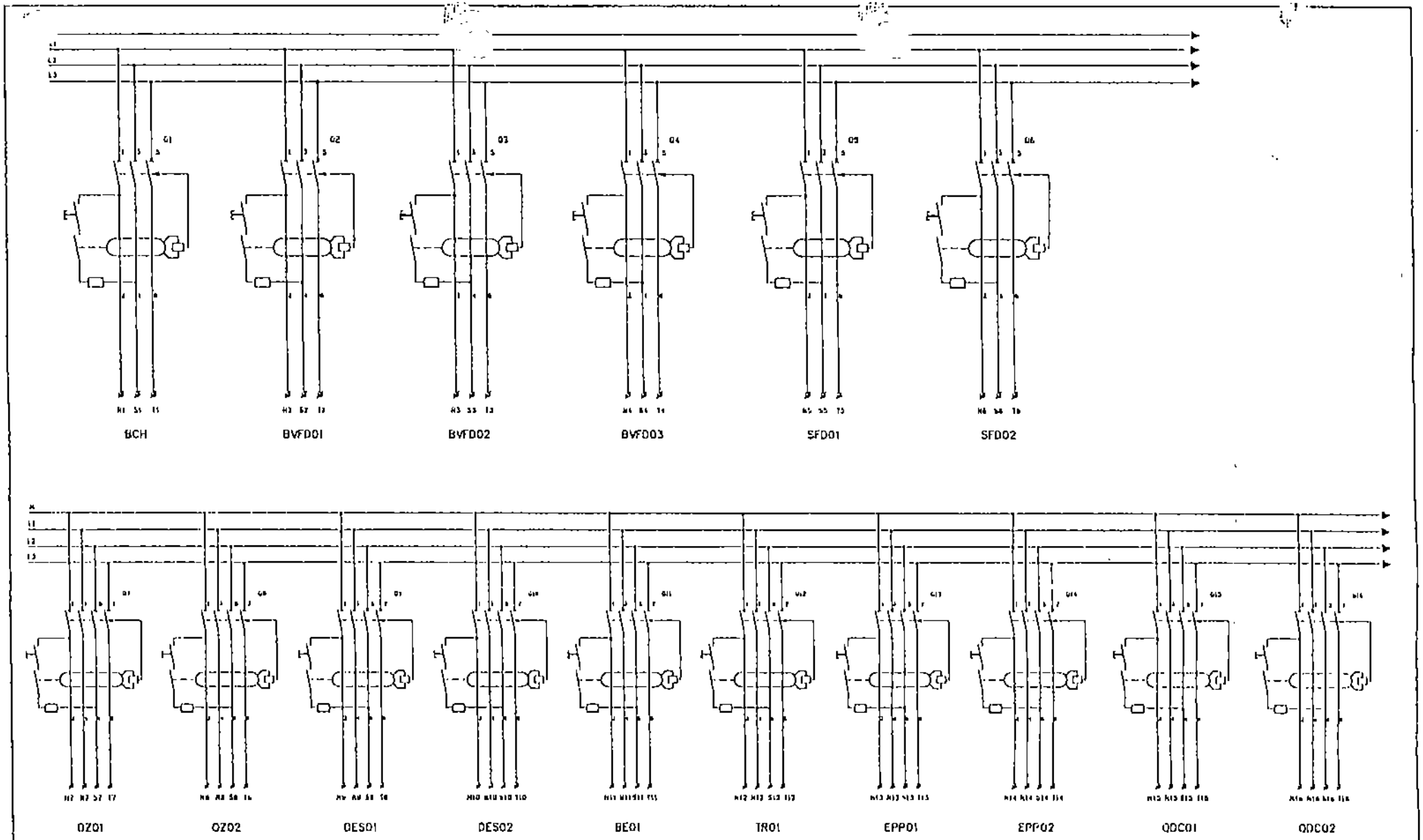
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

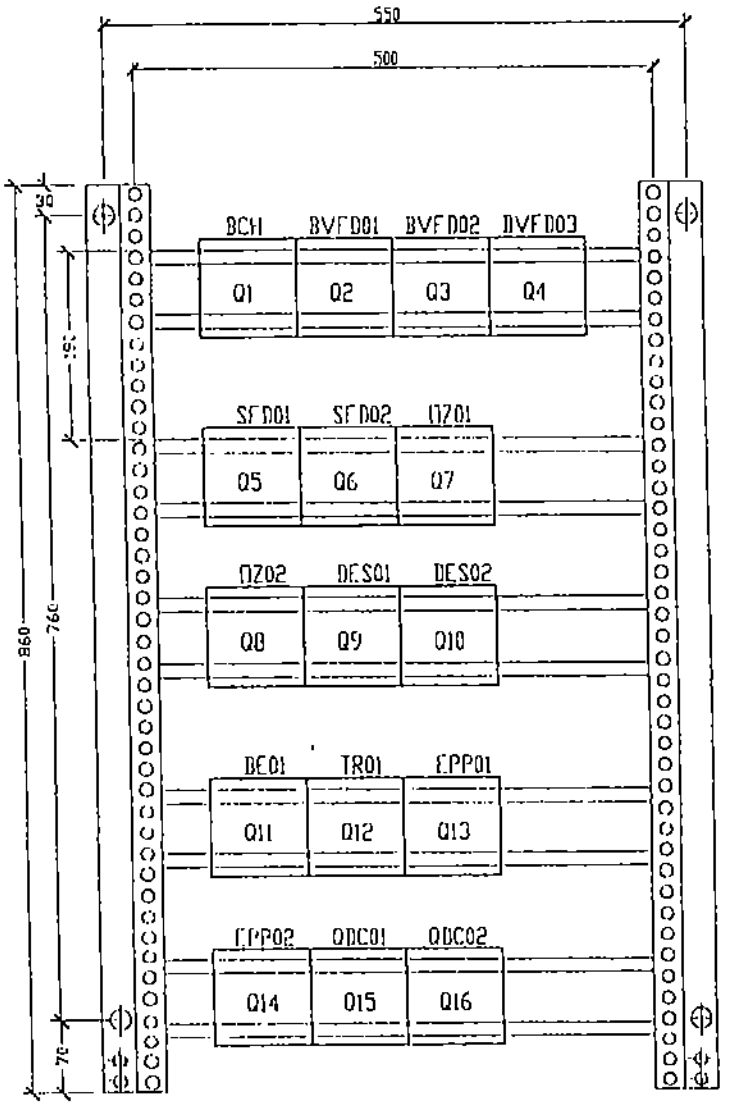
Título : CCM3-CUBICULO 12-13
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revisión -
Proyectado	J.S.D.	11.00	Num. 044	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL		
		Título : CCM3 CUBICULO 51 ESQUEMA SALIDAS FIJAS		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revision -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 345	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a:	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por:	Sigue: 02



CUBICULO FIJO 12/24

REF	MATERIAL
Q1	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 3P 63A+VIGI 3/63/300mA
Q2	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 3P 6A+VIGI 3/25/300mA
Q3	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 3P- 6A+VIGI -3/25/300
Q4	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 3P- 6A+VIGI -3/25/300
Q5	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 3P 32A+VIGI 3/40/300mA
Q6	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 3P 32A+VIGI 3/40/300mA
Q7	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 32A+VIGI 4/40/300mA
Q8	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 32A+VIGI 4/40/300mA
Q9	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 40A+VIGI 4/40/300mA
Q10	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 50A+VIGI 4/63/300mA
Q11	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 6A+VIGI 4/25/300mA
Q12	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 6A+VIGI 4/25/300mA
Q13	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 6A+VIGI 4/25/300mA
Q14	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 6A+VIGI 4/25/300mA
Q15	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 6A+VIGI 4/25/300mA
Q16	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60N 4P 6A+VIGI 4/25/300mA

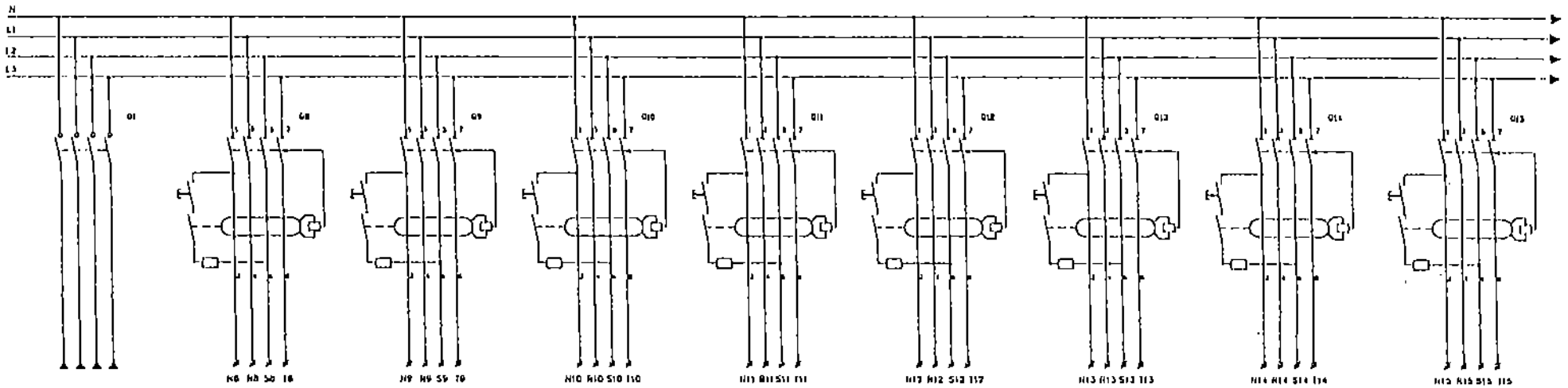
Schneider Electric

Asunto : EDAR SABADELL

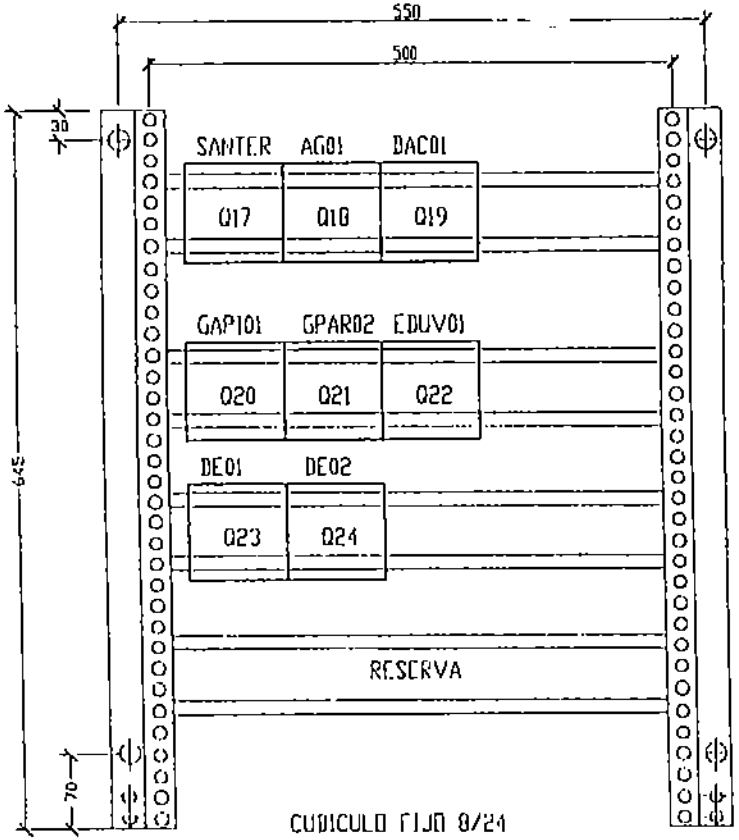
Titulo : CCM3-CUBICULO 5I
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

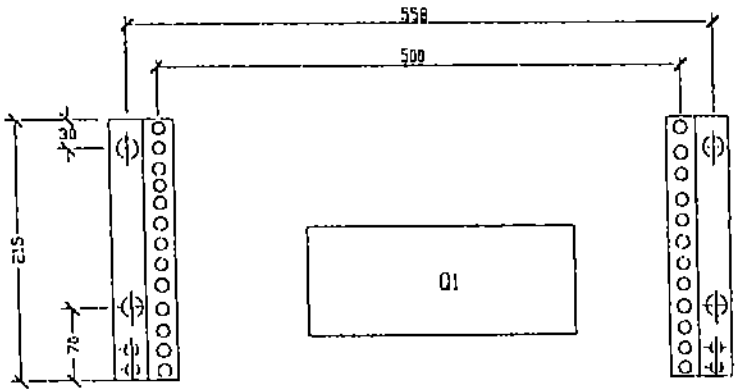
Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 345	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a:	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CARDIVAS		Sustituido por:	Sigue: -



Schneider Electric		Asunto : CDAR SABADELL		
		Título : CCM3 CUBICULO S2-S3 ESQUEMA SALIDAS FIJAS		
Cliente : AGELECTRIC	Escala	Nombre Fecha	Referencia 2609	Revisión -
	Proyectado	J.S.B. 11.00	Num. 346	
	Comprobado	J. SUSAGNA	Sustituye a	Hoja: 01
	Dibujado	ANNA CANOVAS	Sustituido por	Sigue: 02



CUBICULO FIJO 8/24



CUBICULO FIJO 4/24

REF	MATERIAL
Q17	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 32A+VIGI 4/40/300mA
Q18	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 6A+VIGI 4/25/300mA
Q19	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 6A+VIGI 4/25/300
Q20	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 25A+VIGI 4/25/300
Q21	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 10A+VIGI 4/25/300
Q22	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 6A+VIGI 4/25/300
Q23	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 10A+VIGI 4/25/300
Q24	INTERRUPTOR AUTOMATICO C60H 4P 10A+VIGI 4/25/300
Q1	INTERRUPTOR MANUAL INS400 4P (Pot 400A)

Schneider Electric

Asunto : CDAR SABADELL

Título : CCM3-CUBICULOS S2-S3
RELACION DE MATERIALES

Cliente : AGELECTRIC

Escala	Nombre	Fecha	Referencia 2609	Revision -
Proyectado	J.S.B.	11.00	Num. 346	
Comprobado	JORDI SUSAGNA		Sustituye a	Hoja: 02
Dibujado	ANNA CANOVAS		Sustituido por	Sigue: -