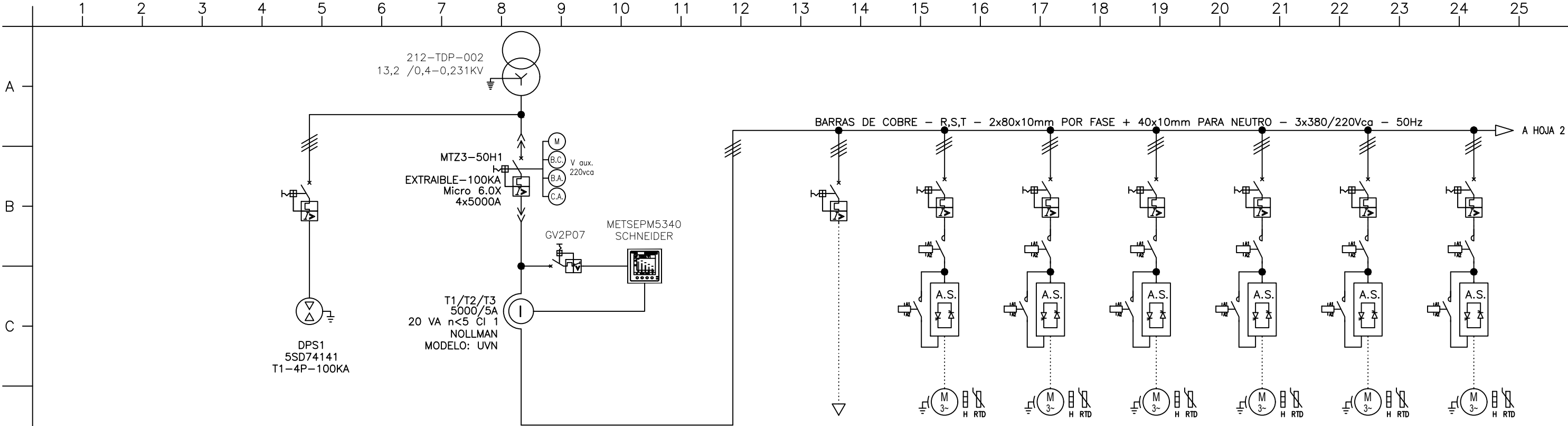


PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFI-
CACIONES SIN PREVIO AVISO. SE RESERVA



DESCRIPCION	DESCARGADOR DE SOBRETENSION	.	ENTRADA DESDE TRAF0 212-TDP-002	MEDICION GENERAL	.	CCM PLANTA FLUENCE	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO A	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO B	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO C	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO D	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO E	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO F
TAG	DPS1	.	IN1	MEDICION	.	212-CCM-003	204-TEA-001A	204-TEA-001B	204-TEA-001C	204-TEA-001D	204-TEA-001E	204-TEA-001F
COLUMNA / CUBICLE	1-2A	.	1-3A	1-1A	.	5-2B	4-5A	5-2A	5-1A	6-3A	7-3A	8-2A
TENSION [V]	380	.	380	.	.	380	380	380	380	380	380	380
POTENCIA [KW]	.	.	.	.	.	109	45	45	45	45	45	45
CORRIENTE [A]	.	.	5000	.	.	195	83	83	83	83	83	83
TIPO ARRANQUE	DESCARGADOR	.	ALIMENTADOR	.	.	ALIMENTADOR	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE
INTERRUPTOR	NSX160S-C16S4	.	MTZ3-50H1	GV2-P07	.	NSX400S-C40S4	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3
PROTECCION /REGULACION [A]	C164TM125-4x125A	.	4x5000-Micro 6.0X	1,6-2,5A	.	C4042D400-4x400A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A
CONTACTO AUXILIAR INTERRUPTOR	.	.	.	.	.	29450	29450	29450	29450	29450	29450	29450
MANDO ROTATIVO INTERRUPTOR	.	.	.	.	.	LV432598T	LV429338	LV429338	LV429338	LV429338	LV429338	LV429338
SECCIONADOR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FUSIBLES-TIPO-CALIBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ARRANCADOR SUAVE	.	.	.	.	.	.	ATS480D88Y	ATS480D88Y	ATS480D88Y	ATS480D88Y	ATS480C11Y	ATS480C11Y
CONTACTOR LINEA	.	.	.	.	.	.	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7
CONTACTOR BY PASS	.	.	.	.	.	.	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7
KIT-MANETA TESYS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BASE POTENCIA TESIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
UNIDAD DE CONTROL TESYS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
REGULACION [A]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE UNION TESYS T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MODULO DE COMUNICACION	.	.	.	.	.	.	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720
MULTIMEDIDOR	.	.	.	METSEPM5340	.	.	.	.	.	.	.	.
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VARIADOR DE FRECUENCIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DISPLAY GRAFICO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KIT MONTAJE DISPLAY	.	.	.	.	.	.	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101
TERMOMAGNETICA DE COMANDO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE A CAMPO	.	.	27(1x300)+9(1x150)/N	.	.	1x[3x95+50(N)+T]	.	.	.	.	.	.

—NOTA 1
LOS ARRANQUES DIRECTOS Y ARRANQUES SUAVE
DEBERAN POSEER UN RELE DE PARO SEGURO
CON CABLEADO DURO DE SEÑALES .—

**CONFORME A
FABRICACIÓN**
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

4	CONFORME A FABRICACION	03/09/24	WEL	GRM	LRP	
3	APROBADO PARA CONSTRUIR	19/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
2	REV S/OBS. 13/12/23 - P/APROBACION	15/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
1	REV S/OBS. 28/11/23 - P/APROBACION	01/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
0	PARA APROBACIÓN	01/11/23	WEL	WEL	LRP	LRP
REV	DESCRIPCION	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



—
Esquema unifilar tablero
212-CCM-002
4687-00-E-EU03

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-E-VD-011-003

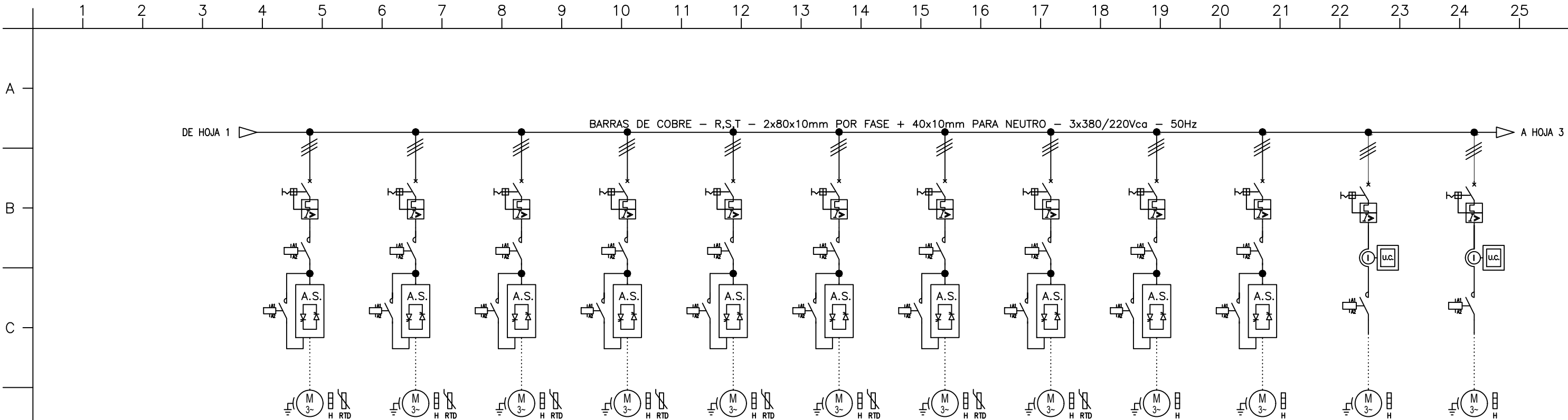
ESC.: S/E

PÁG: 1 de 5



REVISIÓN

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFI-
CACIONES SIN PREVIO AVISO. SE RESERVA



DESCRIPCION	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO G	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO H	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO I	VENTILADOR TORRE ENFRIAMIENTO J	BOMBA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO PRINCIPAL A	BOMBA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO PRINCIPAL B	BOMBA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO PRINCIPAL C	BOMBA DE AGUA DE ENFRIAMIENTO PRINCIPAL D	BOMBA REPOSICION TORRE A	BOMBA REPOSICION TORRE B	BOMBA DE APOORTE DE AGUA DESMINERALIZADA A	BOMBA DE APOORTE DE AGUA DESMINERALIZADA B
TAG	204-TEA-001G	204-TEA-001H	204-TEA-001I	204-TEA-001J	204-B-001A	204-B-001B	204-B-001C	204-B-001D	205-B-012A	205-B-012B	205-B-013A	205-B-013B
COLUMNA / CUBICLE	4-1B	5-3B	6-1B	6-2B	2-1A	3-1A	2-1B	3-1B	6-2A	7-2A	4-2A	4-3A
TENSION [V]	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
POTENCIA [KW]	45	45	45	45	186	186	186	186	30	30	7,5	7,5
CORRIENTE [A]	83	83	83	83	342	342	342	342	60	60	15,5	15,5
TIPO ARRANQUE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	ARRANQUE SUAVE	DIRECTO - TESYS T	DIRECTO - TESYS T
INTERRUPTOR	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX160S-C16S3	NSX630H-C63H3	NSX630S-C63S3	NSX630H-C63H3	NSX630S-C63S3	GV3-L65	GV3-L65	GV2L20+GV1L3	GV2L20+GV1L3
PROTECCION /REGULACION [A]	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C163MA150-3x150A	C63H31M500-3x500A	C63H31M500-3x500A	C63H31M500-3x500A	C63H31M500-3x500A	3x65A	3x65A	3x18	3x18
CONTACTO AUXILIAR INTERRUPTOR	29450	29450	29450	29450	29450	29450	29450	29450				
MANDO ROTATIVO INTERRUPTOR	LV429338	LV429338	LV429338	LV429338	LV432598	LV432598	LV432598	LV432598	GV3APN01	GV3APN01	GV2APN01	GV2APN01
SECCIONADOR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FUSIBLES-TIPO-CALIBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ARRANCADOR SUAVE	ATS480C11Y	ATS480C11Y	ATS480C11Y	ATS480C11Y	ATS480C41Y	ATS480C41Y	ATS480C41Y	ATS480C41Y	ATS480D75Y	ATS480D75Y	.	.
CONTACTOR LINEA	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-F500M7	LC1-F500M7	LC1-F500M7	LC1-F500M7	LC1-D65M7	LC1-D65M7	LC1-D25M7	LC1-D25M7
CONTACTOR BY PASS	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-D115M7	LC1-F500M7	LC1-F500M7	LC1-F500M7	LC1-F500M7	LC1-D65M7	LC1-D65M7	.	.
KIT-MANETA TESYS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BASE POTENCIA TESYS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	LTM27EBD	LTM27EBD
UNIDAD DE CONTROL TESYS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	LTMCU	LTMCU
REGULACION [A]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,35-27A	1,35-27A
CABLE UNION TESYS T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	LTM9CU10	LTM9CU10
MODULO DE COMUNICACION	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	VW3A3720	.	.
MULTIMEDIDOR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TA30-50437	TA30-50437
VARIADOR DE FRECUENCIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DISPLAY GRAFICO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KIT MONTAJE DISPLAY	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	VW3G48101	.	.
TERMOMAGNETICA DE COMANDO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CABLE A CAMPO	.	.	.	.	2x(3x120+T)	2x(3x120+T)	2x(3x120+T)	2x(3x120+T)	.	.	.	.

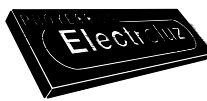
CONFORME A FABRICACIÓN
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



Esquema unifilar tablero
212-CCM-002
4687-00-E-EU03

4	CONFORME A FABRICACION	03/09/24	WEL	GRM	LRP	
3	APROBADO PARA CONSTRUIR	19/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
2	REV S/OBS. 13/12/23 – P/APROBACION	15/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
1	REV S/OBS. 28/11/23 – P/APROBACION	01/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
0	PARA APROBACIÓN	01/11/23	WEL	WEL	LRP	LRP
REV	DESCRIPCION	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ

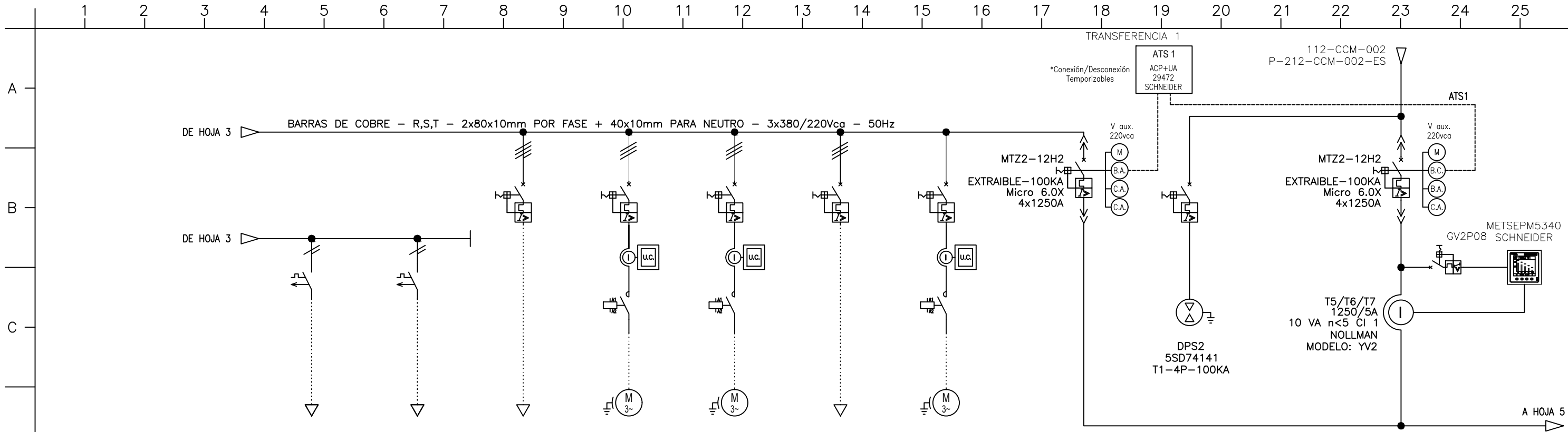
TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA, TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-E-VD-011-003

ESC.: S/E PÁG: 2 de 5

4
REVISIÓN

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFI-
CACIONES SIN PREVIO AVISO. SE RESERVA



DESCRIPCION	RESERVA EQUIPADA 2	RESERVA EQUIPADA 3	112-CCM-002 ESCENCIALES EXISTENTE	RESERVA EQUIPADA 4	RESERVA EQUIPADA 5	RESERVA EQUIPADA 6	RESERVA EQUIPADA 8		INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO	DESCARGADOR DE SOBRETENSION	.	ENTRADA DESDE 112-CCM-002	MEDICION GENERAL
TAG	.	.	112-CCM-002-ES	.	.	.	.		AC-1	DPS2	.	IN2	MEDICION
COLUMNA / CUBICLE	8-1A	8-1A	4-2B	5-1B	4-4A	6-1A	4-1A		7-1B	7-3B	.	8-4B	8-1B
TENSION [V]	220	220	380	380	380	380	380		380	380	.	380	.
POTENCIA [kW]	0,2	0,2	517	50	7,5	.	7,5		.	.	.	.	.
CORRIENTE [A]	1	1	1000	100	15,5	16	15,5		630	.	.	630	.
TIPO ARRANQUE	ALIMENTADOR	ALIMENTADOR	ALIMENTADOR	DIRECTO - TESYS T	DIRECTO - TESYS T	ALIMENTADOR	DIRECTO - TESYS T		ALIMENTADOR	DESCARGADOR	.	ALIMENTADOR	.
INTERRUPTOR	A9F74210-2x10A-C	A9F74210-2x10A-C	NS1000L-33563	LV429018+429120	GV2L20+GV1L3	NSX100S-C10S3	GV2L20+GV1L3		MTZ2-12H2	NSX160S-C16S4	.	MTZ2-12H2	GV2-P07
PROTECCION /REGULACION [A]	.	.	4x1000A-Micro 5.0	3x100-MA100	3x18	C103TM016-3x16A	3x18		4x1250A-Micro 6.0X	C164TM125-4x125A	.	4x1250A-Micro 6.0X	1,6-2,5A
CONTACTO AUXILIAR INTERRUPTOR	.	.	29450	29450	.	29450	.		.	.	.	.	.
MANDO ROTATIVO INTERRUPTOR	.	.	33878	LV429338	GV2APN01	LV429338	GV2APN01		.	.	.	.	.
SECCIONADOR	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
FUSIBLES-TIPO-CALIBRE	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
ARRANCADOR SUAVE	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
CONTACTOR LINEA	.	.	.	LC1-D115AM7	LC1-D25M7	.	LC1-D25M7		.	.	.	.	.
CONTACTOR BY PASS	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
KIT-MANETA TESYS	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
BASE POTENCIA TESIS	.	.	.	LTMR100EBD	LTMR27EBD	.	LTMR27EBD		.	.	.	.	.
UNIDAD DE CONTROL TESYS	.	.	.	LTMCU	LTMCU	.	LTMCU		.	.	.	.	.
REGULACION [A]	.	.	.	5-100A	1,35-27A	.	1,35-27A		.	.	.	.	.
CABLE UNION TESYS T	.	.	.	LTM9CU10	LTM9CU10	.	LTM9CU10		.	.	.	.	.
MODULO DE COMUNICACION	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
MULTIMEDIDOR	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	METSEPM5340
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	.	.	.	TA30-50437	TA30-50437	.	TA30-50437		.	.	.	.	.
VARIADOR DE FRECUENCIA	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
DISPLAY GRAFICO	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
KIT MONTAJE DISPLAY	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
TERMOMAGNETICA DE COMANDO	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
CABLE A CAMPO	.	.	9(1x240)+3(1x120)/N	.	.	.	.		.	.	.	6(1x240)+2(1x120)/N	.

CONFORME A
FABRICACIÓN
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

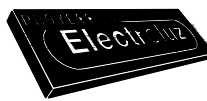
4	CONFORME A FABRICACION	03/09/24	WEL	GRM	LRP	
3	APROBADO PARA CONSTRUIR	19/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
2	REV S/OBS. 13/12/23 - P/APROBACION	15/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
1	REV S/OBS. 28/11/23 - P/APROBACION	01/12/23	WEL	WEL	LRP	LRP
0	PARA APROBACIÓN	01/11/23	WEL	WEL	LRP	LRP
REV	DESCRIPCION	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO - INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



Esquema unifilar tablero
212-CCM-002
4687-00-E-EU03

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA, TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-E-VD-011-003

ESC.: S/E

PÁG: 4 de 5



REVISIÓN

