

OTROS MATERIALES ELECTRICOS

REF.: 89803

SEMANA: 200826

CLIENTE: ZPMC EUROPE

Esquema	ESQUEMA
Mont	H
Vred	380; 50Hz
Vman	48
Vgrua	380
Trafos	T1-400-380\48;
AutoTrafos I	
Autotrafos III	
Enrollador	

Radio

Botonera:

puls: 12 puls

long: 6 mts

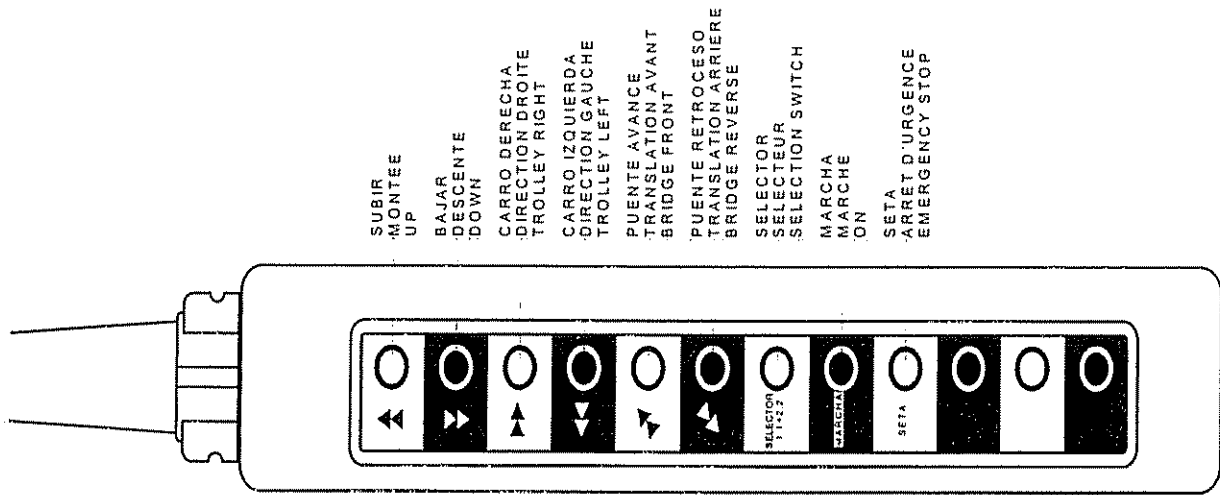
LINEA

Marca	<input type="text"/>
Tomacorrientes	<input type="text"/>
Longitud	mts. <input type="text"/>
Tipo Linea	<input type="text"/>
Otros	<input type="text"/>

	Armario	Bornero	Variador	Resistencias
Carro				
Puente	780x1500x300		ATV-31HU55N4	60-400
Elev/Carro2				

Otros

GRUA PARA HOLANDA CON AVISADOR ACUSTICO Y LUMINOSO EN SOBRECARGA.CADA CARRO LLEVARA UN ENROLLADOR DE 24*2,5mm2 PARA ALIMENTAR DISPOSITIVO DEL CLIENTE.



CLIENTE	DELUADO	AMRTELES	 INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS G.I. TELS (843)85108 - 85109 FAX 85121 OLABERRIA - EASASHN (GUIPUZCOA)-	REF.:	BOTONERA	FE-ELCTRCA	FORMA
	FECHA	15/01/02		TITULO:	BOTONERA 9 PULLS.	REV.	04
	APROBADO	FOLERA				00	6

REF:	PARAMETROS VARIADOR ATV-31	G.H.
Código:		

CODIGO	Descripción	Carro ó Punte	Giro ó Pluma	Enro llador	Ajuste de fábrica
CIL-	Menu de control				
LAC	Nivel de acceso a las funciones	L1	L1	L1	L1
Fr1	Configuración consigna 1	Al1	Al1	Al1	Al1
Fr2	Configuración consigna 2	nO	nO	nO	nO
rFC	Contratación de consigna	Fr1	Fr1	Fr1	Fr1
LCC	Control a través de terminal remoto	nO	nO	nO	nO
PSI	Prioridad stop	YES	YES	YES	YES
SCS	Grabación de la configuración	nO	nO	nO	nO
FCS	Recuperación de configuración/Ajuste de fábrica	nO	nO	nO	nO

FUn-	Menu de funciones de aplicaciones				
rPC-	Rampas				
rPt	Tipo de rampa	LIn	LIn	LIn	LIn
ACC	Tiempo de rampa de aceleración	3	3	3	3
DEC	Tiempo de rampa de deceleración	3	3	3	3
rFS	Contratación de rampa	nO	nO	nO	nO
Fr1	Umbral de conmutación de rampa	0	0	0	0
brA	Adaptación de la rampa de deceleración	nO	nO	nO	YES
SIC-	Modos de parada				
Stt	Modo de parada normal	rMP	rMP	rMP	rMP
Fst	Parada rápida por entrada lógica	nO	nO	nO	nO
dCI	Inyección de corriente continua por entrada lógica	nO	nO	nO	nO
nSI	Parada en rueda libre por entrada lógica	nO	nO	nO	nO
AdC-	Inyección de corriente continua en la parada				
AdC	Inyección automática de corriente en la parada	YES	YES	YES	YES
tdCI	Tiempo de inyección (s)	0,5	0,5	0,5	0,5
SdCI	Intensidad de corriente de inyección (A)	0,7 In	0,7 In	0,7 In	0,7 In
tdC2	2º Tiempo de inyección (s)	0	0	0	0
SdC2	2ª Intensidad de corriente de inyección (A)	0,5 In	0,5 In	0,5 In	0,5 In
SAI-	Entradas sumatorias				
SA2	Sumatorio entrada 2	nO	nO	nO	Al2
SA3	Sumatorio entrada 3	nO	nO	nO	nO
PSS-	Velocidades preseleccionadas				
PS2	2 velocidades preseleccionadas	LI3	LI3	LI3	LI3
PS4	4 velocidades preseleccionadas	LI4	LI4	LI4	LI4
PS8	8 velocidades preseleccionadas	nO	nO	nO	nO
PS16	16 velocidades preseleccionadas	nO	nO	nO	nO
SP2	2ª velocidad preseleccionada (Hz)	25	25	25	10
SP3	3ª velocidad preseleccionada (Hz)	0	0	0	15
SP4	4ª velocidad preseleccionada (Hz)	0	0	0	20
JOG-	Marcha paso a paso JOG				
JOG	Marcha paso a paso	nO	nO	nO	nO
PI-	Regulador PI				
PIF	Retorno del regulador PI	nO	nO	nO	nO
SCS	Grabación de la configuración	nO	nO	nO	nO
FCS	Recuperación de configuración/Ajuste de fábrica	nO	nO	nO	nO

drC-	Menu de control del motor				
bFr	Frecuencia estándar del motor (Hz)	50	50	50	50
UnS	Tensión nominal del motor (V)	s/placa	s/placa	s/placa	400
FrS	Frecuencia nominal del motor (Hz)	50	50	50	50
nCr	Corriente nominal del motor (A)	s/placa	s/placa	s/placa	(7)
nSP	Velocidad nominal del motor (rpm)	s/placa	s/placa	s/placa	(9)
COS	coseno phi	s/placa	s/placa	s/placa	(8)
rSC	Resistencia del motor en frío	nO	nO	nO	nO
tUn	Autoajuste de control del motor	nO	nO	nO	nO
tUS	Estado del autoajuste	IA1i	IA1i	IA1b	IA1b
UFt	Tipo de ley tensión/frecuencia	L	L	L	n
nrd	Frecuencia de corte de corriente	nO	nO	nO	YES
SFr	Frecuencia de corte	4	4	4	4
tFr	Frecuencia máxima de salida	75	75	75	60
Str	Eliminación del filtro del bucle de velocidad	nO	nO	nO	nO
SCS	Grabación de la configuración	nO	nO	nO	nO
FCS	Recuperación de configuración/Ajuste de fábrica	nO	nO	nO	nO

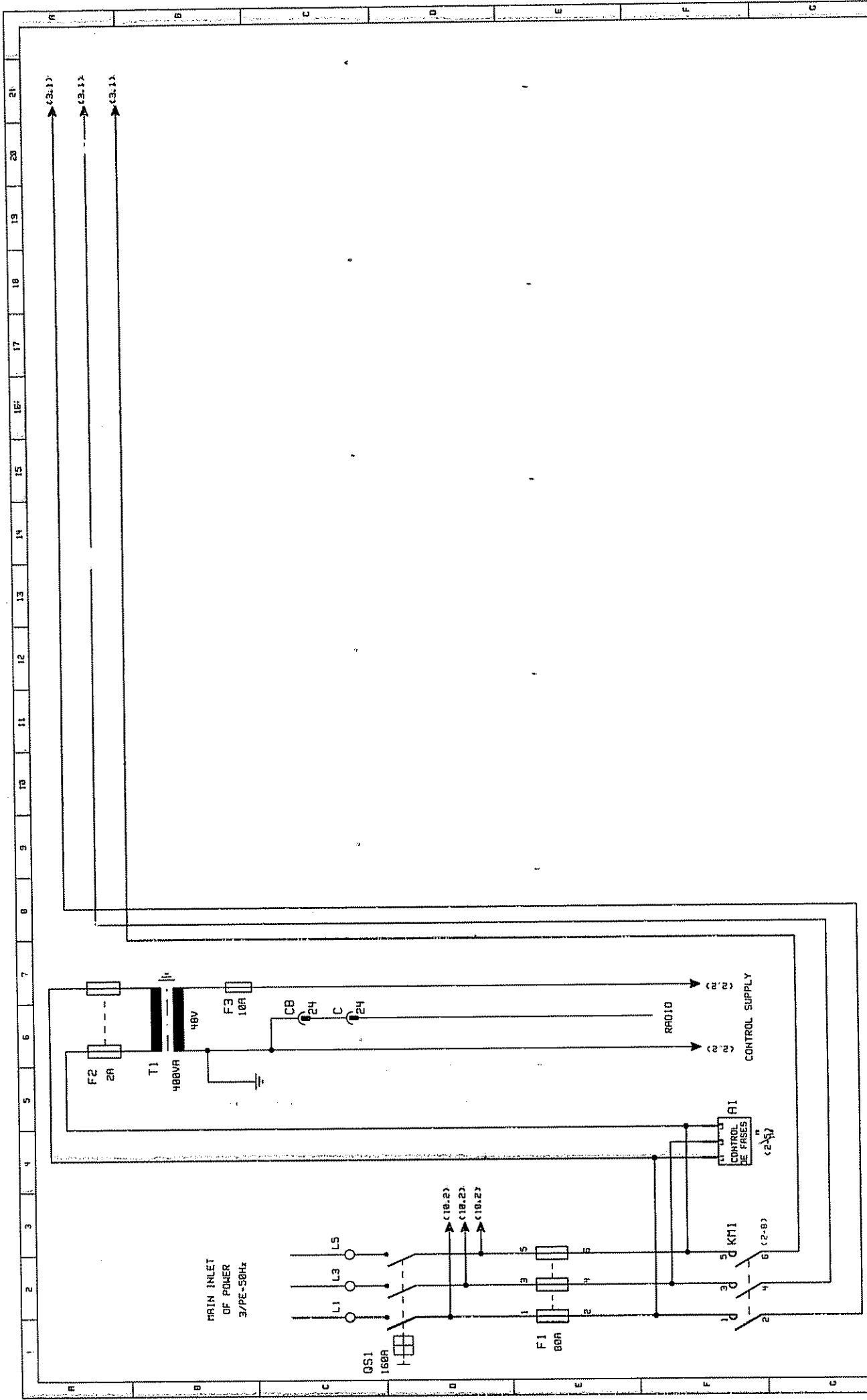
I-O-	Menu de entradas/salidas				
ICC	Tipo de control (2 hilos / 3 hilos)	2C	2C	2C	2C
tCI	Tipo de control 2 hilos	tm	tm	tm	tm
rFS	Marcha a través por entrada lógica	LI2	LI2	LI2	LI2
CrI3	Valor mínima velocidad en la entrada AI3 (mA)	4	4	4	4
CrH3	Valor máxima velocidad en la entrada AI3 (mA)	20	20	20	20
AOIt	Configuración de la salida analógica	OA	OA	OA	OA
dO	Salida analógica/lógica AOC/AOV	nO	nO	nO	nO
r1	Relé r1	FL1	FL1	FL1	FL1
r2	Relé r2	rUn	rUn	rUn	nO
SCS	Grabación de la configuración	nO	nO	nO	nO
FCS	Recuperación de configuración/Ajuste de fábrica	nO	nO	nO	nO

CODIGO	Descripción	Carro ó Punte	Giro ó Pluma	Enro llador	Ajuste de fábrica
SEI-	Menu Ajustes				
ACC	Tiempo de la rampa de aceleración (seg)	3	3	1	3
dEC	Tiempo de la rampa de deceleración (seg)	3	3	1	3
LSP	Mínima velocidad (Hz)	[1]	13	25	0
HSP	Máxima velocidad (Hz)	[2]	25	25	bFr
Ith	Protección térmica del motor (A)	nCr	nCr	nCr	[6]
UFR	Compensación R/Δ boost de tensión (%)	20	20	20	20
FIG	Ganancia del bucle de frecuencia (%)	20	20	20	20
StA	Estabilidad del bucle de frecuencia (%)	20	20	20	20
SLP	Compensación de deslizamiento (%)	100	100	100	100
tdCI	Tiempo de inyección (s)	0,5	0,5	0,5	0,5
SdCI	Intensidad de corriente de inyección (A)	0,7 In	0,7 In	0,7 In	0,7 In
tdC2	2º Tiempo de inyección (s)	0	0	0	0
SdC2	2ª Intensidad de corriente de inyección (A)	0,5 In	0,5 In	0,5 In	0,5 In
JPF	Frecuencias ocultas (Hz)	0	0	0	0
JF2	2ª frecuencia oculta (Hz)	0	0	0	0
SP2	2ª velocidad preseleccionada (Hz)	[2]	25	25	10
SP3	3ª velocidad preseleccionada (Hz)	0	0	0	15
SP4	4ª velocidad preseleccionada (Hz)	0	0	0	20
CLi	Limitación de corriente (A)	1,5 In	1,5 In	1,5 In	1,5 In
tLS	Tiempo de funcionamiento a mínima velocidad (s)	0	0	0	0
td	Umbral de frecuencia del motor (Hz)	bFr	bFr	bFr	bFr
td	Umbral del estado térmico del motor (%)	100	100	100	100
CId	Umbral de corriente del motor (A)	In	In	In	In
SdS	Factor de escala del parámetro Spd3 (SUP-)	60	60	60	30
SFR	Frecuencia de corte (Hz)	4	4	4	4

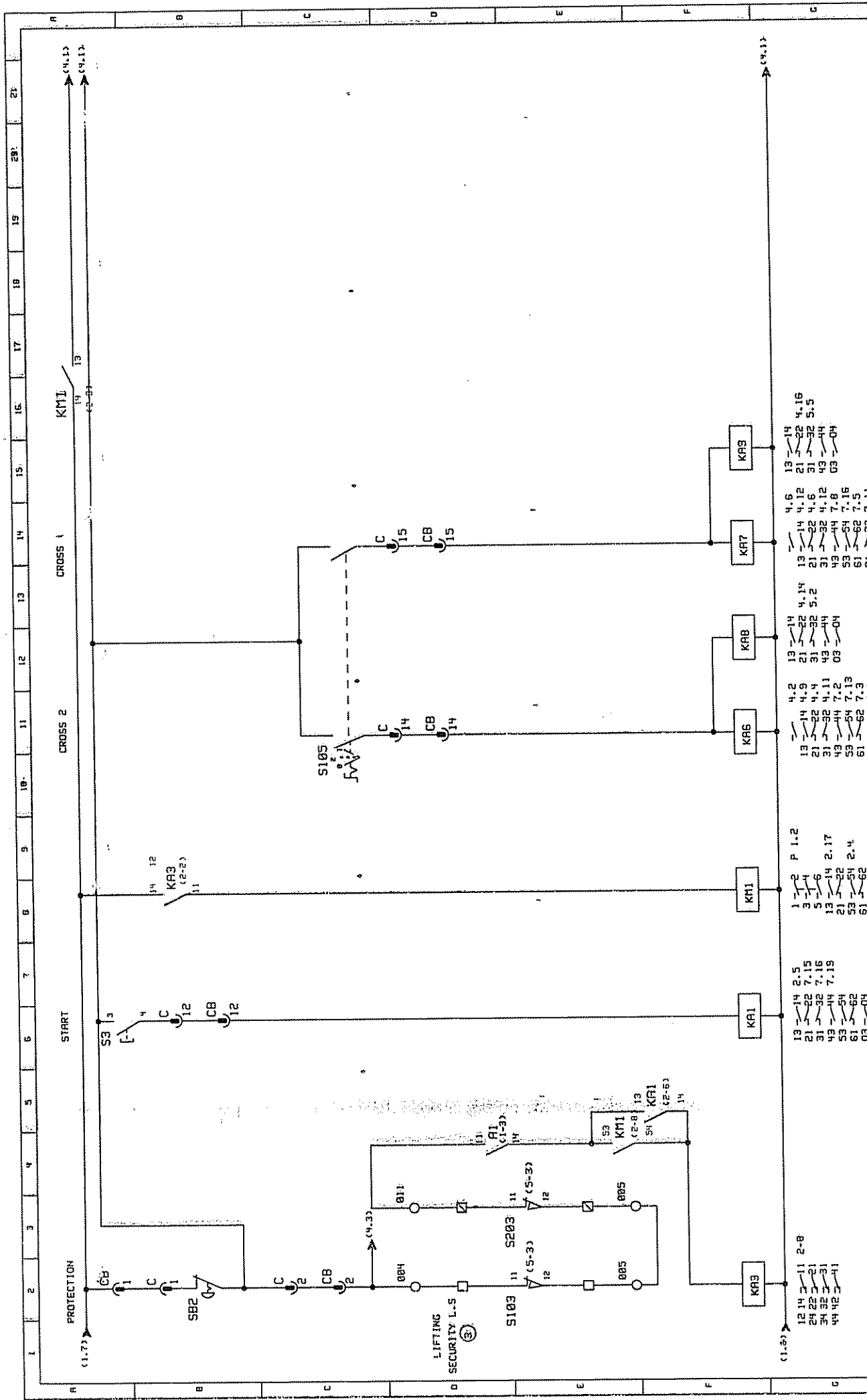
FLI-	Menu de defectos				
Alr	Rearme automático	nO	nO	nO	nO
rSF	Rearme del fallo en curso	nO	nO	nO	nO
FLr	Recuperación al vuelo	nO	nO	nO	nO
EPL	Fallo externo	nO	nO	nO	nO
EPL	Modo de paro por fallo externo EPF	YES	YES	YES	YES
OPL	Configuración del fallo de corte fase motor	nO	nO	nO	YES
IPL	Configuración del fallo de pérdida de fase de red	YES	YES	YES	YES
OHL	Modo de parada en caso de OHP	YES	YES	YES	YES
OLL	Modo de parada en caso de OHL	YES	YES	YES	YES
SLL	Modo de parada por fallo SLF	YES	YES	YES	YES
COL	Modo de parada por fallo COF	YES	YES	YES	YES
InL	Configuración del fallo de autoajuste trf	YES	YES	YES	YES
LFL	Modo de parada por fallo LFF	nO	nO	nO	nO
LFF	Velocidad de retorno (Hz)	10	10	10	10
dm	Marcha degradada en caso de subtensión	nO	nO	nO	nO
StP	Parada controlada tras un corte de red	nO	nO	nO	nO
InH	Inhibición de fallos	nO	nO	nO	nO
rPr	Reiniciación del tiempo de funcionamiento	nO	nO	nO	nO

SUP-	Menu de supervisión (solo lectura)				
Frh	Consigna de frecuencia (Hz)				
rFr	Frecuencia de salida a motor (Hz)				
SPd3	Rpm de salida a motor				
LCr	Corriente en el motor (A)				
OPr	Potencia del motor (%)				
Uin	Tensión de red (V)				
thr	Estado térmico del motor (%)				
thd	Estado térmico del variador (%)				
LI1	Ulleno fallo supervisión				
OLr	Par motor (%)				
rth	Tiempo de funcionamiento (horas)				
Cod	Código de bloqueo del terminal				
IUS	Estado del autoajuste				
UdP	Versión de software				
LJA-	Funciones de las entradas lógicas				
LI1A					
LI2A					
LI3A					
LI4A					
LI5A					
LI6A					
LIS	Estado de las entradas lógicas				
AIA-	Funciones de las entradas analógicas				
AI1A					
AI2A					
AI3A					

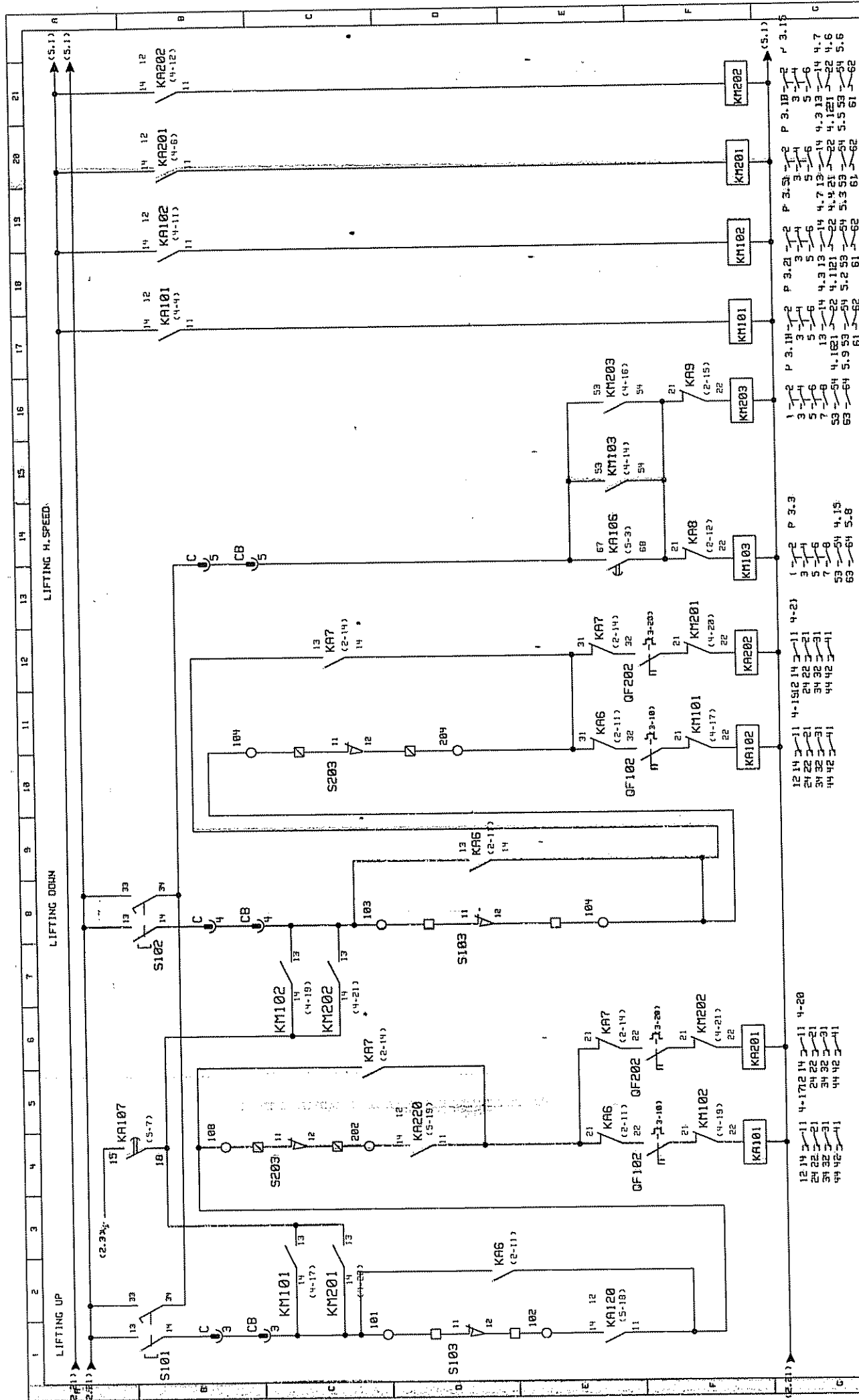
Referencia variador	III(6)	nCr(7)	COS(8)	13P(9)
ATV31HU30N4	7,1	7,2	0,78	1420
ATV31HU22N4	14,1	11,8	0,82	1430
ATV31HD11N4	27,7	21,1	0,85	1450
ATV31HD15N4	33	26,0	0,85	1460



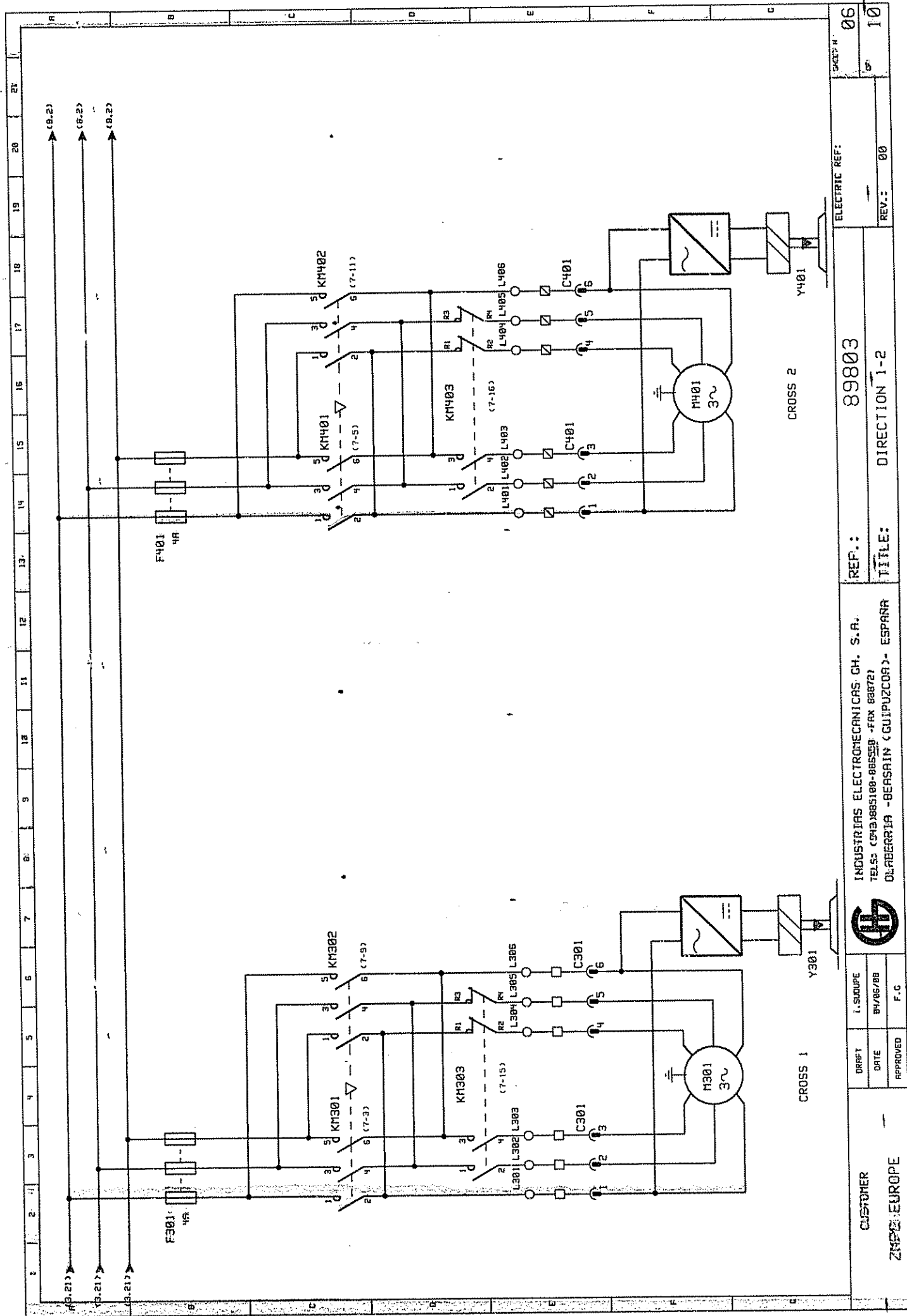
CUSTOMER		ZMPC EUROPE		INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A. TELS: (943)825100-585553 -FAX 888721 OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA)- ESPANA		REF.: 89803		ELECTRIC REF:		SHEET N: 01	
DRAFT		DATE		APPROVED		REV.: 00		REV.: 00		01	
I. SIOUPE		8W/06/08		F.C		TITLE: PROTECTION				10	




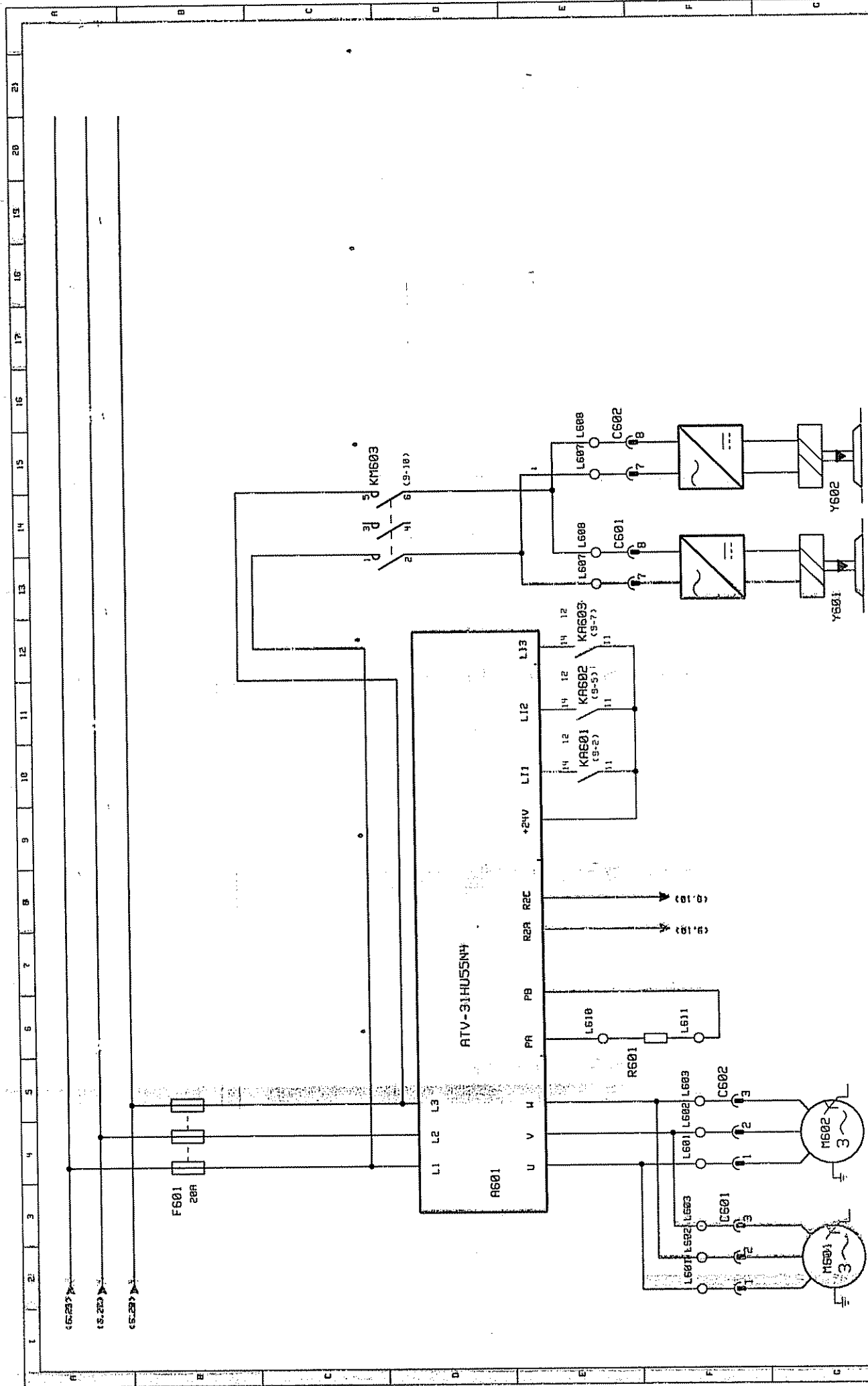
CUSTOMER		INDUSTRIAS ELECTROTECNICAS CH. S.A.		REF.: 89803		ELECTRIC REF:		SHEET N°	
ZMP EUROPE		OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPAÑA		TEL: (943) 885100-836558 - FAX 888721		PROTECTION		REV.: 00	
DRAFT		DATE		APPROVED		F.C.		02	
11/06/08		11/06/08		11/06/08		11/06/08		10	



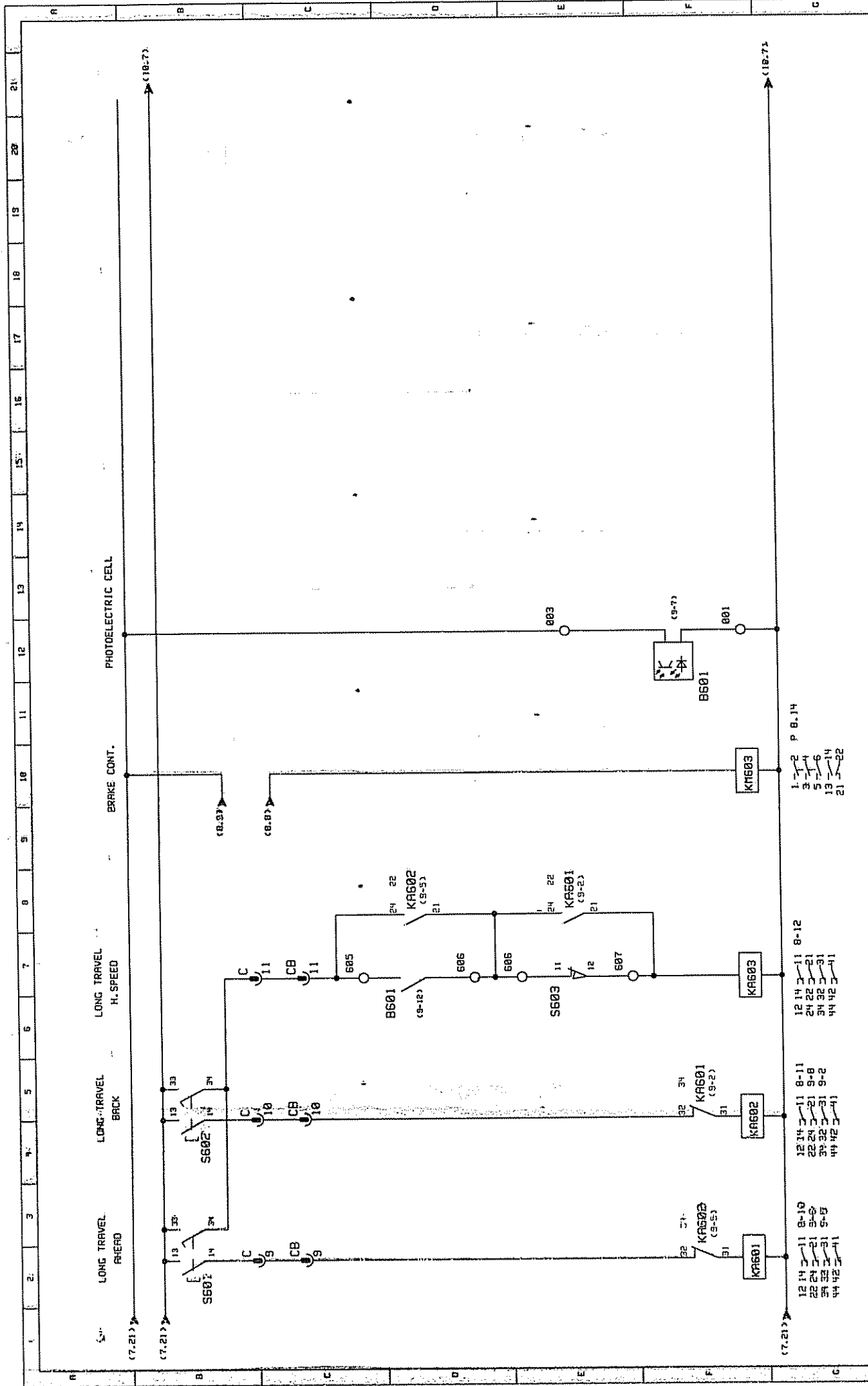
CUSTOMER		INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A.		REF.: 89803		ELECTRIC REF:		SHEET H	
ZMPC EUROPE		OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPANA		TEL: (943) 855100-886550 - FAX 888721		REV.: 00		OF 10	
				TITLE: LIFTING 1-2					
DRAFT		I. SLOUPE							
DATE		04/05/88							
APPROVED		F.C.							




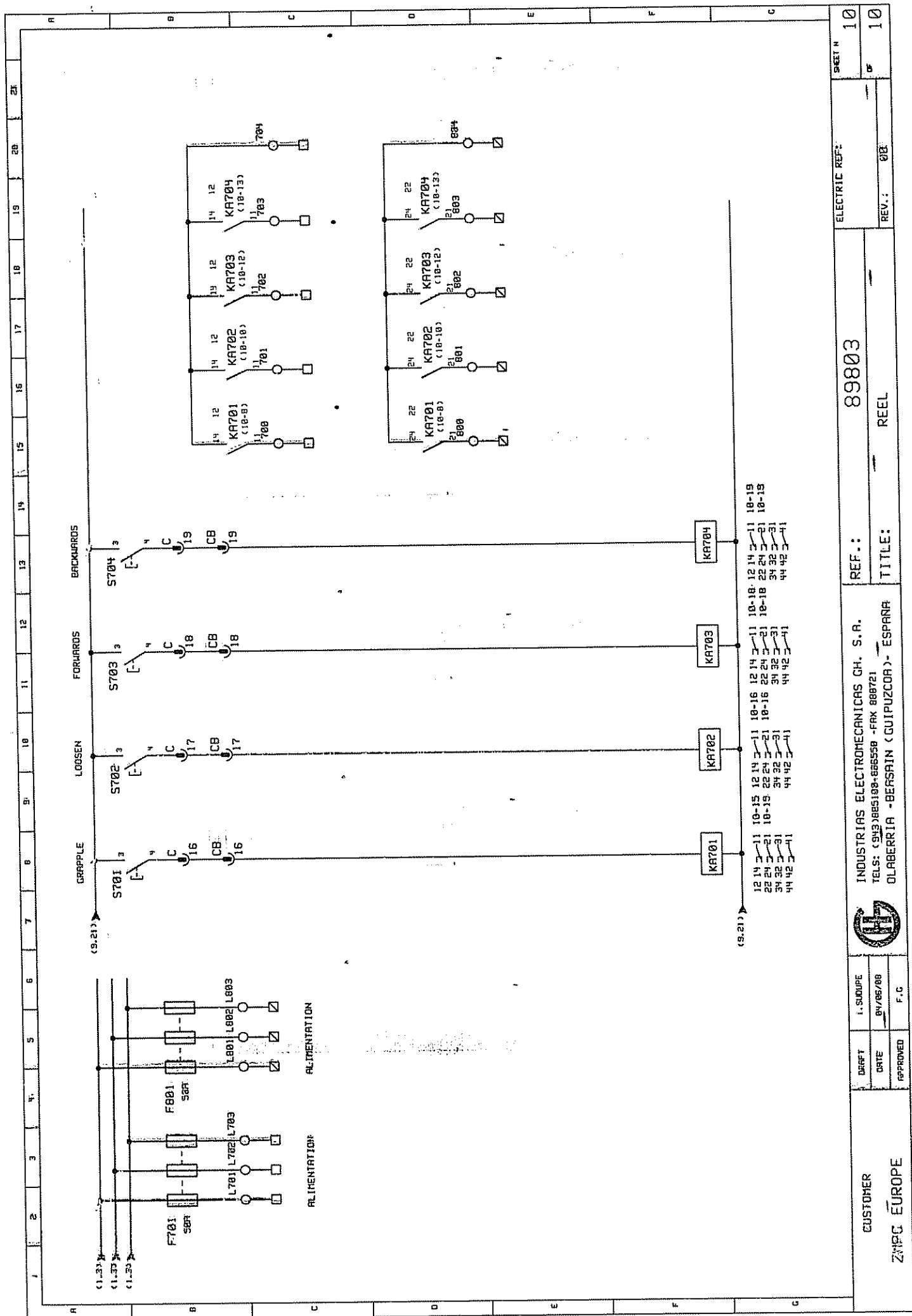
CUSTOMER		INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A.		REF.: 89803		ELECTRIC REF:		SHEET N° 06	
ZIMPE EUROPE		TEL: (943)885100-885559 - FAX 88872		TITLE: DIRECTION 1-2		REV.: 00		0 10	
		OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPANA							
									
		I. SMOPE							
		DRAFT							
		DATE							
		BY/05/08							
		APPROVED							
		F.C							



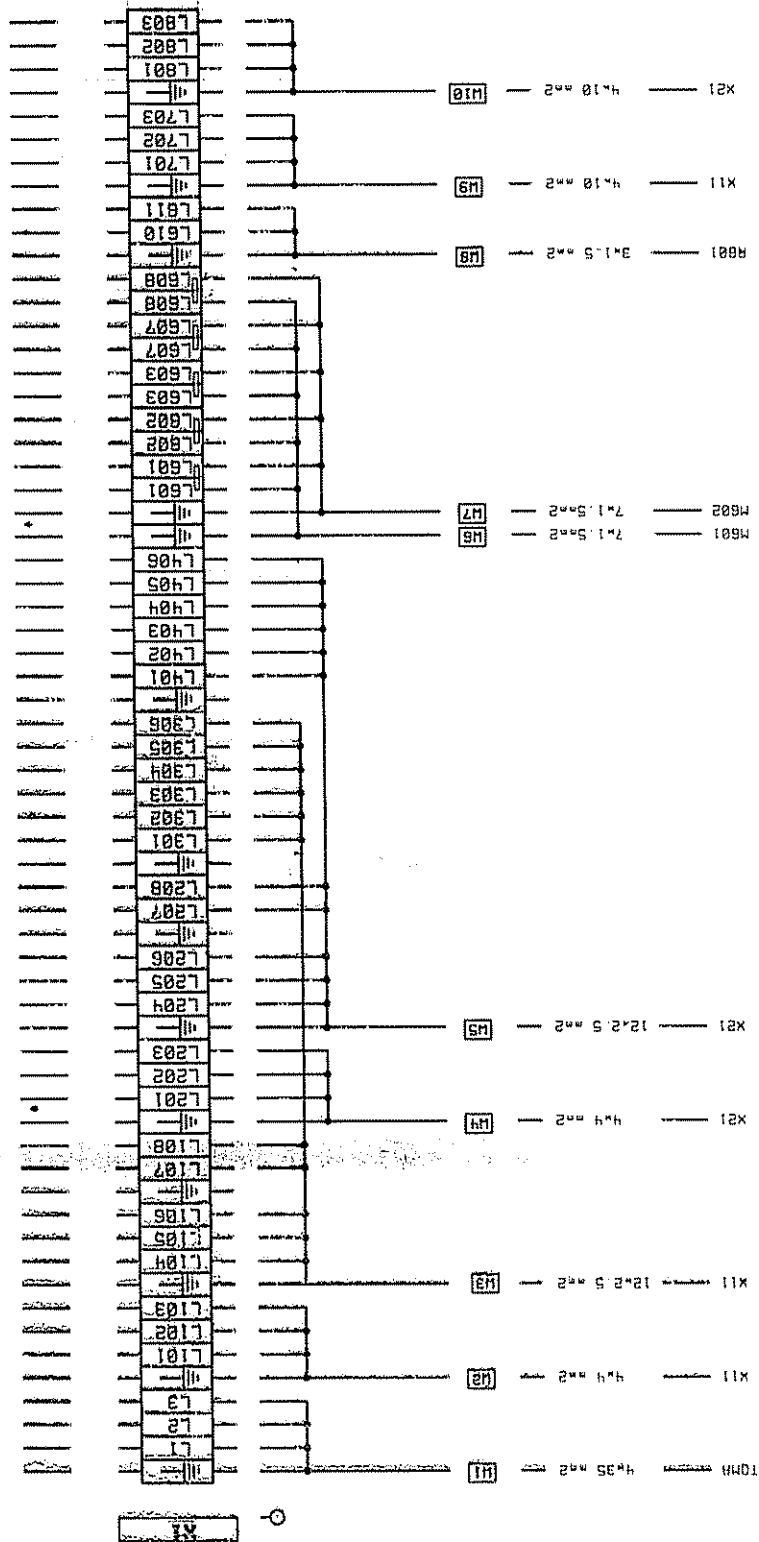
SHEET N°		89803		ELECTRIC REF:		08	
REV.: 00		LONG TRAVEL		TITLE:		10	
INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A.		REF.: 89803		ELECTRIC REF:		08	
TEL: (943) 865100-865552 - FAX 888721		LONG TRAVEL		TITLE:		10	
OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPAÑA		LONG TRAVEL		TITLE:		10	
I-SLOUPE		DRAFT		DATE		APPROVED	
84/05/08		F.C.		F.C.		F.C.	
CUSTOMER		LONG TRAVEL		LONG TRAVEL		LONG TRAVEL	
ZAPCO EUROPE		LONG TRAVEL		LONG TRAVEL		LONG TRAVEL	



CUSTOMER - ZIMCO EUROPE	DRAFT		INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH. S. A. TELS: (943) 665102-665553 - FAX 888721 OLABERRIA - BERRAIN (GUIPUZCOA) - ESPANA	REF.: 89803	ELECTRIC REF:	SHEET N° 09	
	DATE			TITLE: LONG TRAVEL			REV.: 00
	APPROVED						
84/06/08		F. G.				10	



CUSTOMER ZIMB EUROPE	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH. S.A.	REF.: 89803	ELECTRIC REF.: 89803	SHEET N° 10
	OLABERRIA - BERSAIN (GUIPUZCOA) - ESPANA	TITLE: REEL	REV.: 008	SHEET N° 10
	TELS: (943)851008-655550 - FAX 888721			

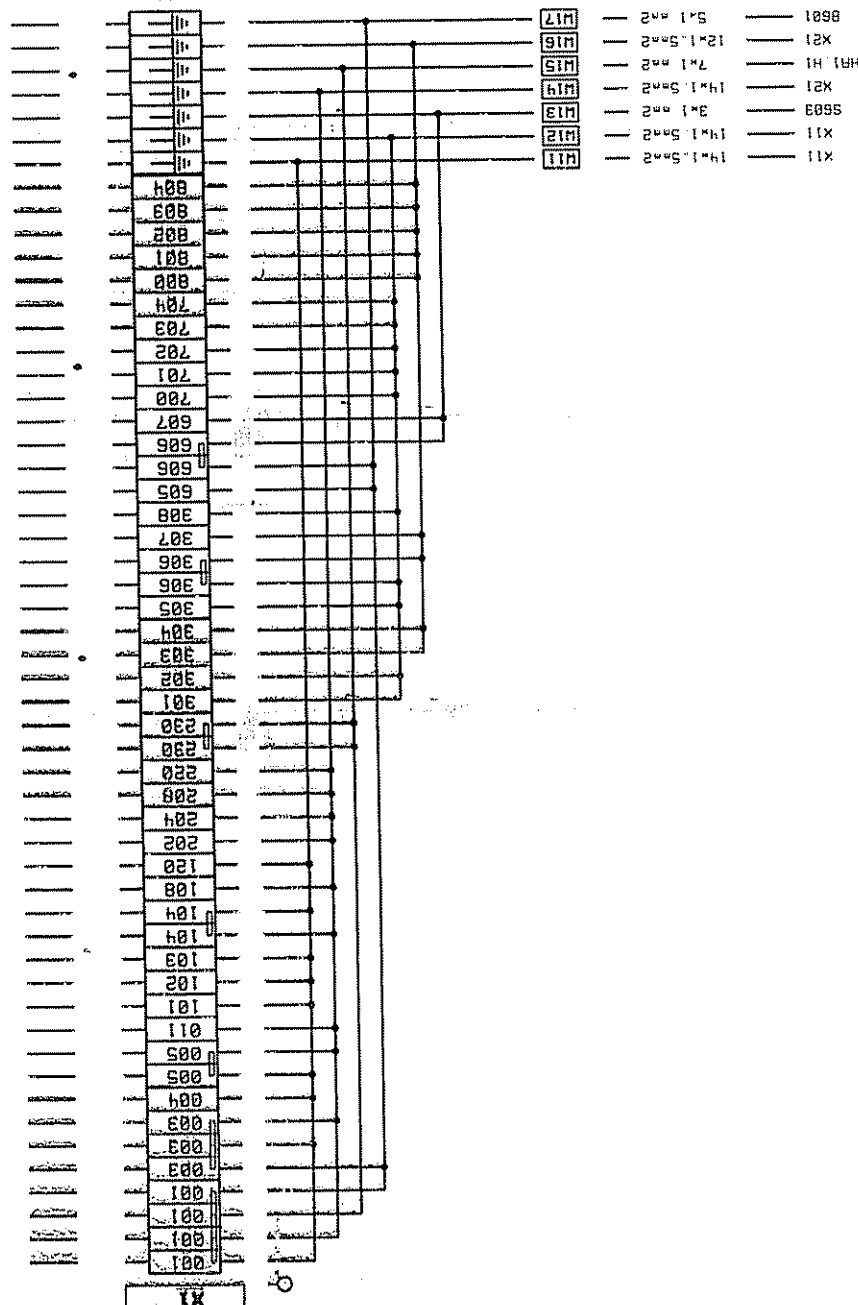
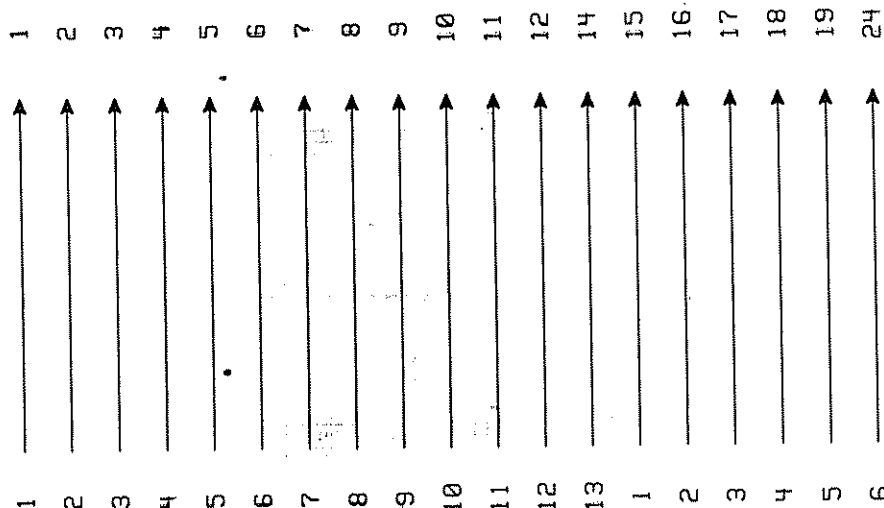


CUSTOMER ZMPC EUROPE		I. SUDUPE 84/06/08		DRAFT DATE		APPROVED F.C.		INDUSTrias ELECTROMECANICAS CH. S.A. TELS: (943)885103-885550 - FAX 888721 OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPAÑA		REF.: 89803		ELECTRIC REF:		SHEET N° 01	
TITLE: TERMINAL CONECTOR										REV.: 00		D.		01	

03 --- 14x1.5 mm2 --- 0
12x1.5 mm2

N° PIN

N° HILO



SHEET N°	02
ELECTRIC REF:	
REV.:	00

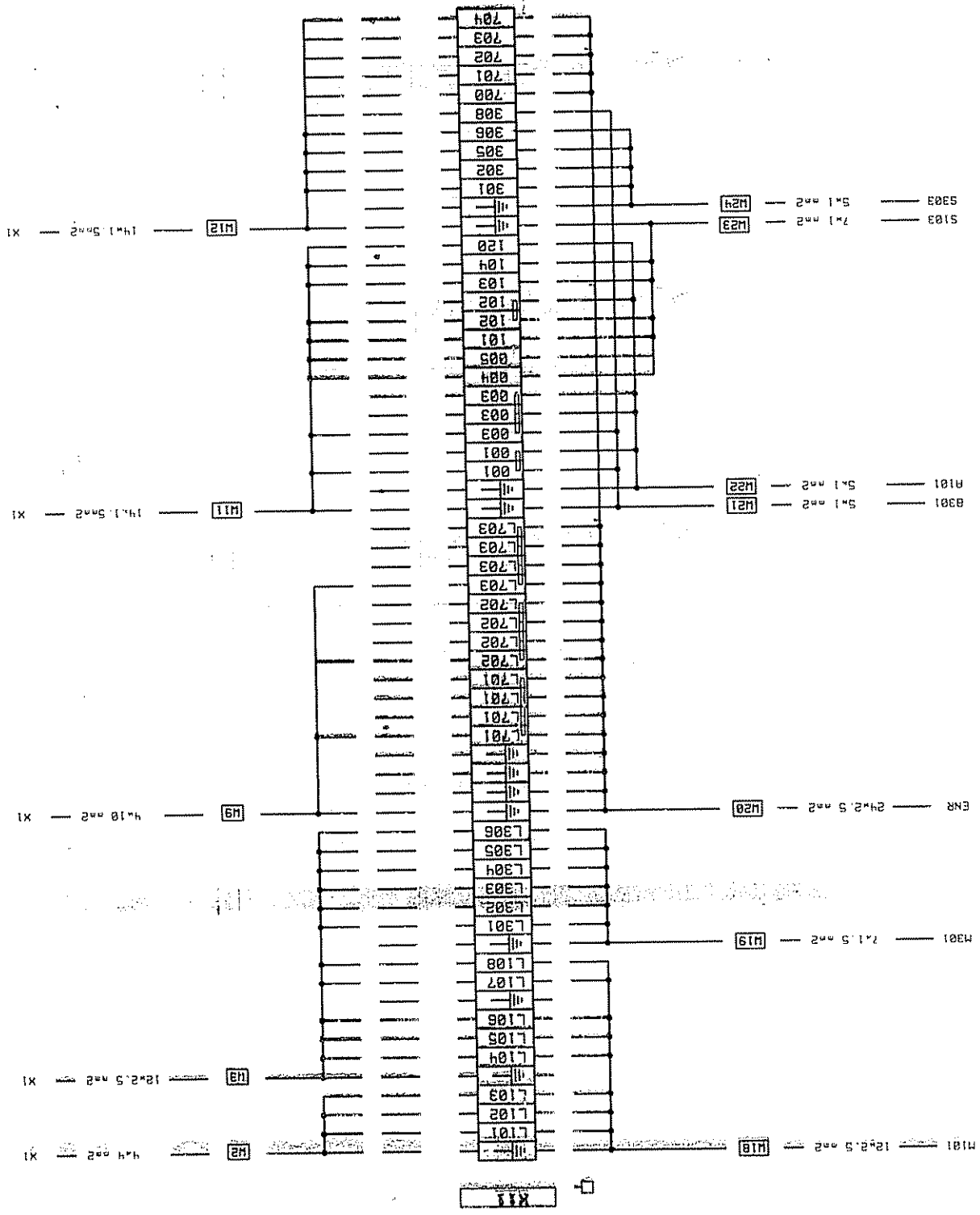
REF.:	89803
TITLE:	TERMINAL CONECTOR

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A.
 TELS: (943) 885100-88550 - FAX 888721
 OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPAÑA

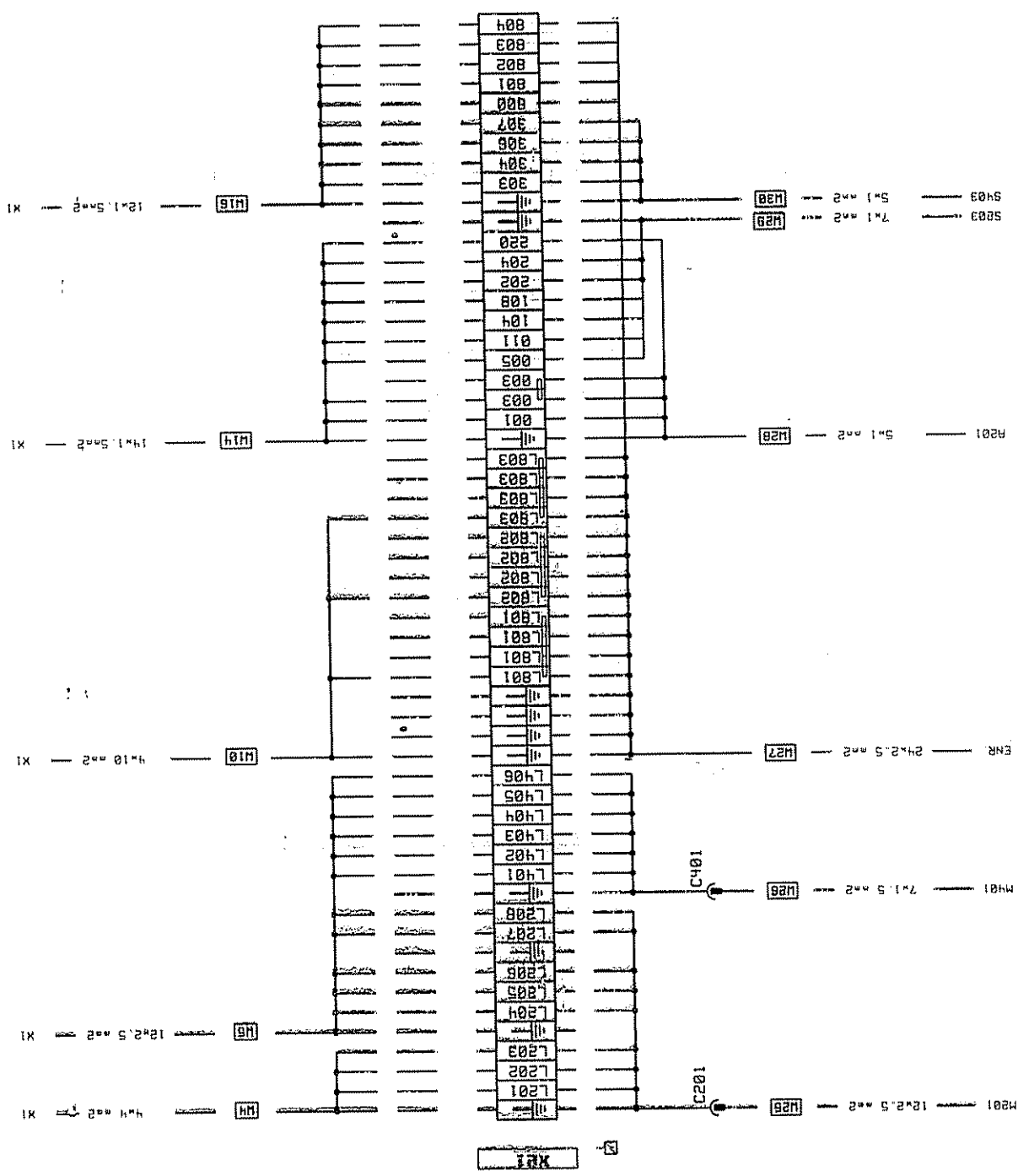


DESFT	L. SIOUPE
DATE	04/06/03
APPROVED	F.C

CUSTOMER	ZMPC EUROPE
----------	-------------



SHEET N°	03
	4
ELECTRIC-REF.	
REF.:	89803
TITLE:	TERMINAL CONECTOR
INDUSTRIAS ELECTROTECNICAS GH. S.A.	
	TELS: (913)885100-885550 -FAX 888721
OLABERRIA - BEASAIN (GUIPUZCOA) - ESPAÑA	
I. SLOUPE	
DRAFT	
DATE	04/05/00
APPROVED	
F.C.	
CUSTOMER	ZMPC EUROPE




CUSTOMER		INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A.		REF.: 89803		ELECTRIC REV. 2		SHEET N. 04	
ZMPC EUROPE		TELS: (91)2085108-866550 -FAX 888721		TITLE: THERMINAL CONECTOR		REV. 1		4	
DRAFT		I-SUDUPE		OLABERRIA - BERSAIN (GUIPUZCOA) - ESPANA		DATE		F.C	
DATE		BY/06/88				APPROVED			

QUANTITY	DENOMINATION	DESCRIPTION	REFERENCE	SUPPLIER	
	S105 S3 S82 S103 S203 S101 S102 S303 S403 S301 S302 S601 S602 S701 S702 S703 S704				
19	*A101	ELECTRONICO	ALE-100	AIRPES	
2	*A201		GH2000	AIRPES	
2	*B101	PHOTOELECTRIC CELL FOR			
	*B201				
1	K107	RELE ELECTRONICO MULTITENSION	RE886S303	TELEMECA	
2	F2	FUSE CARTRIDGE 10.3*38 02 CM	13002	LEGRAND	
	F301	FUSE CARTRIDGE 10.3*38 04 CM	13004	LEGRAND	
6	F401				
1	F3	FUSE CARTRIDGE 10.3*38 10	13310	LEGRAND	
3	F601	FUSE CARTRIDGE 10.3*38 20	13320	LEGRAND	
	F701	FUSE CARTRIDGE 14 *51 50	14350	LEGRAND	
6	F801				
3	F1	FUSE CARTRIDGE 22 *58 80	15380	LEGRAND	
1	T1	TRANSF.1 400VA 0-400/0-48	T1-400-48	POLITIRAN	
		LIMIT SWITCH LIFTING 3	MF2C/3	RAVASI	
2	S203				
1	*R601	RESISTANCE 60 OHM105-400 WATT	60-400	RAZARTE	
1	AS01	FOR 5.5Kv ATV-31HUS5N4	ATV-31HUS5N4	TELEMECA	
	KA1	AUXILIARY CONTACTOR 2NA*2NC 48VAC	CAD32E7	TELEMECA	
	KA6 KA7 KA8 KA9 KA106 KA307				
7	F3 F2 F301 F401	FUSEHOLDER 1 10*38	DF6AB10	TELEMECA	

CUSTOMER ZMP: EUROPE	DRCT	I. SUDUPE	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A. TELS: (943)885100-885550 -FAX 888721 OLABERRIA -BERSAIN (GUIPUZCOA)- ESPANA	REF.: 89803	ELECTRIC REF:	01
	DATE	BY/05/89		TITLE: LIST OF MATERIALS		REV.: 00
	APPROVED	F.C				

QUANTITY	DENOMINATION	DESCRIPTION	REFERENCE	SUPPLIER
12	F801	UNION BAR FOR 2 DF6	CK1AP2	TELEMECA
1	F2	UNION BAR FOR 3 DF6 2 CK1	CK1AP3	TELEMECA
	F301			
	F401			
3	F801	UNION BAR FOR 3 CK1	CK1AP5	TELEMECA
2	F801	UNION BAR FOR 3 CK1FB	CK1AP8	TELEMECA
1	F1	FUSEHOLDER 50A 14x51	GK1EB	TELEMECA
6	F801	FUSEHOLDER 1 22x58	GK1FB	TELEMECA
3	F1	AUXILIARY CONTACT BLOCK 1NA+1NA	GV2AE20	TELEMECA
2	OF102	MAGNETIC DISJUNCTION III 4A	GV2LE08	TELEMECA
2	OF202	MAGNETO-THERMIC DISJUNCTION 20-25	GV2P22	TELEMECA
2	OF101			
2	OF201			
1	OS1	GATE TRACK 63A-175A	K274	TELEMECA
	KAS	BLOCQUE 2NA	LAD8N20	TELEMECA
2	KAT	AUXILIARY CONTACT BLOCK 1NA+1NC	LADN11	TELEMECA
	KAT1			
	KAT101			
	KAT102			
	KAT201			
	KAT202			
	KAT301			
	KAT302			
	KAT401			
10	KAT402	AUXILIARY CONTACT BLOCK 1NA+3NC	LADN13	TELEMECA
2	KAT6	AUXILIARY CONTACT BLOCK 2NA	LADN20	TELEMECA
2	KAT103	TEMPORISER BLOCK DELAY ON 3	LADT0	TELEMECA
	KAT106			
	KAT104			
3	KAT204	THREE POLE CONTACTOR 9 1NA 1NC 48VAC	LC1D09E7	TELEMECA
1	KAT603	4 POLE CONTACTOR 12 48VAC 4NA 50-60Hz	LC1D12004E7	TELEMECA
	KAT104			
2	KAT204	4 POLE CONTACTOR 12 48VAC 2NA+2NC 60Hz	LC1D12008E7	TELEMECA
	KAT303			
2	KAT403	4 POLE CONTACTOR 40 48VAC 2NA+2N 60Hz	LC1D40008E7	TELEMECA
	KAT103			
2	KAT203	THREE POLE CONTACTOR 50 1NA 1NC 48VAC	LC1D50E7	TELEMECA
1	KAT1	INVERSOR TRIPOLAR 9A 1NA 1NC 48VAC	LC2D09E7	TELEMECA
	•KAT301/2			

CUSTOMER ZIMPO EUROPE	DRAFT DATE APPROVED	I. SLOUPE BY/06/09 F.C	 INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS G.H. S.A. TELS: (943)805100-805550 -FAX 808721 OLABERRIA - BERSAIN (GUIPUZCOA) - ESPAÑA	REF.: 89803	ELECTRIC REF:	SHEET N°
				TITLE: LIST OF MATERIALS	REV.: 00	02
						3

QUANTITY	DEMINATION	DESCRIPTION	REFERENCE	SUPPLIER
2	•KM101/2	INVERSOR TRIPOLAR 25A 1NA 1NC 48VAC	LC202SE7	TELEMECA
2	•KM201/2			
1	•R1	RELE FOR CONTROL FOR FASES	RMB4873012	TELEMECA
	KA3	RELE ENCAPSULADO 4 CONTACTOS-TEST 48V	RXN41G11E7	TELEMECA
	KA101			
	KA102			
	KA201			
	KA202			
	KA120			
	KA220			
	KA305			
	KA601			
	KA602			
	KA603			
	KA701			
	KA702			
	KA703			
15	KA704			
	KA3	RELE RXNH	RX27G	TELEMECA
	KA101			
	KA102			
	KA201			
	KA202			
	KA120			
	KA220			
	KA305			
	KA601			
	KA602			
	KA603			
	KA701			
	KA702			
	KA703			
15	KA704			
1	OS1	INTERRUPTOR 175A	VCS	TELEMECA
1	OS1	LENGTHENING BAR 63A-80A 300mm	VZ18	TELEMECA
	S303	FINAL FOR CARRERA WITHOUT TURN	XCKHR1656363	TELEMECA
	S403			
3	S603			
	B301	PHOTOELECTRIC CELL 6M XUJ	XUX1ARCNT16	TELEMECA
2	B601			
	B301	ESPEJO REFLECTOR 100x100mm	XUZC100	TELEMECA
2	B601			
1	HA1		XVBC07	TELEMECA
1	H1	ALARM LIGHT 18V	XVBC8E5	TELEMECA
1	HA1	HORN	XVBC9B	TELEMECA

CUSTOMER ZMPC EUROPE	DRAFT	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS CH. S.A. TELS: (949)865108-866550 -FAX 888721 OLABERRIA -BEASAIN (GUIPUZCOA)- ESPANA	REF.: 89803	ELECTRIC REF:	SHEET # 03
	DATE 04/05/88		TITLE: LIST OF MATERIALS	OF 3	
	APPROVED		REV.: 00		