Equipaggiamenti Elettronici Industriali
36100 Vicenza
V.le Industria, 37
0444-562988
0444-562373

Ditta/Cliente	Enea
Descrizione progetto	Alimentatore Bobine magnetiche
Numero di disegno	110863-2
Commissione	E.E.I. Srl
Produttore (ditta)	Equipaggiamenti Elettronici Industriali
Percorso	
Nome progetto	110863_Enea_Alimentatore Bobine
Marca	
Tipo	
Luogo d'installazione	-
Responsabile progetto	Not M.
Particolarità dei componenti	
Creato il	03/04/2012
Elaborato il	18/04/2012
Autore:	TPI04
Numero di pagine	39

Sommario delle pagine

Colonna X: una pagina generata automaticamente è stata redatta manualmente

F06_001_A

Pagina	Descrizione pagina	Campo aggiuntivo delle pagine	Data	Elaboratore	X
=K1+01/10	Foglio del titolo / copertina		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/15	Sommario delle pagine : =K1+01/10 - =K1+01/199		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/15.a	Sommario delle pagine : =K1+01/206 - =K1+01/222		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/48	VISTA D'ASSIEME QUADRO ALIM.BOBINE		17/04/2012	TPI04	
=K1+01/50	PANNELLO DI CONTROLLO		17/04/2012	TPI04	
=K1+01/53	TABELLA DESCRIZIONE PULSANTI PULPITO DI COMANDO		17/04/2012	TPI04	
=K1+01/60	SCHEMA UNIFILARE		17/04/2012	TPI04	
=K1+01/95	INGRESSO 380V a.c.AUSILIARI		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/96	AUXILIARY 380V a.c.		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/97	ALIMENTAZIONE QUADRO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/98	CIRCUITO DI EMERGENZA		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/100	DISTRIBUZIONE 24V C.C		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/102	SEQUENZA INSERZIONE AUSILIARI		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/104	LINEA 110Va.c.		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/106	RELE' SOVRATEMPERATURA ARMADIO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/108	CASSETTA 220V ILLUMINAZIONE QUADRO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/110	LAMPADE ILLUMINAZIONE QUADRO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/112	LAMPAGGIATORI PORTE		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/120	INGRESSO LINEA STELLA		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/125	SOPRESSORE SOVRATENSIONI CONTATTORE LATO STELLA		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/126	INGRESSO LINEA TRIANGOLO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/128	SOPRESSORE SOVRATENSIONI CONTATTORE LATO TRIANGOLO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/130	DISTRIBUZIONE LATO RETE/SINCRONISMI		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/134	REGOLAZIONE POTENZA		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/136	CIRCUITO DI POTENZA PONTE DODECAFASE		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/140	REATTANZA-SHUNT		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/141	CROW_BAR		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/143	CARICO		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/146	ACQUISIZIONE CORRENTE TENSIONE IN USCITA		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/150	SEQUENZE A RELE'		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/190	VISUALIZZAZIONE DATI E ALLARMI		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/196	SMISTAMENTO LINEE CAN BUS-SERIALE		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/199	CPU PLC		18/04/2012	TPI04	

Sommario delle pagine

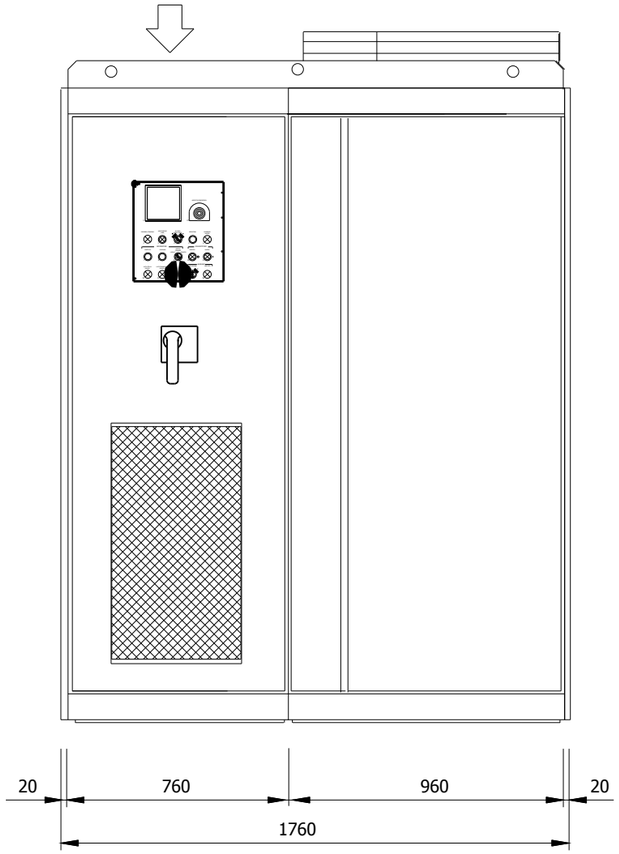
Colonna X: una pagina generata automaticamente è stata redatta manualmente

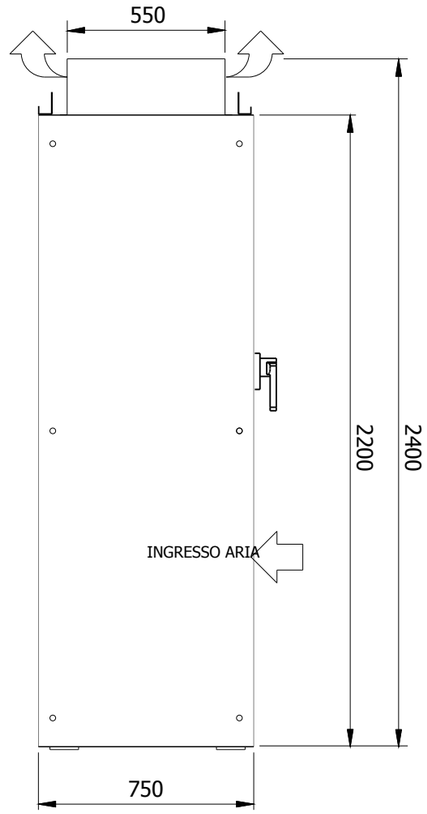
F06_001_A

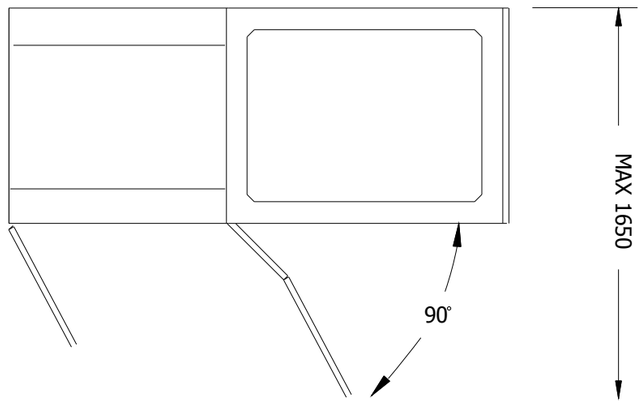
Pagina	Descrizione pagina	Campo aggiuntivo delle pagine	Data	Elaboratore	X
=K1+01/206	INGRESSI 1 DIGITALI D920		17/04/2012	TPI04	
=K1+01/207	USCITE 1 DIGITALI D920		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/209	INGRESSI 1 DIGITALI D920		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/211	USCITE 1 DIGITALI D920		17/04/2012	TPI04	
=K1+01/220	=K1+01-X0 - MORSETTIERA GENERALE CLIENTE		18/04/2012	TPI04	
=K1+01/222	=K1+01-X1 - MORSETTIERA COLLEGAMENTO CARICO		18/04/2012	TPI04	

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	Sommario delle pagine : =K1+01/206 - =K1+01/222		= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche				+ 01
			Verificato					110863-2	Foglio 15.a
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

- INGRESSO CAVI TRIFASE STELLA
- INGRESSO CAVI TRIFASE TRIANGOLO

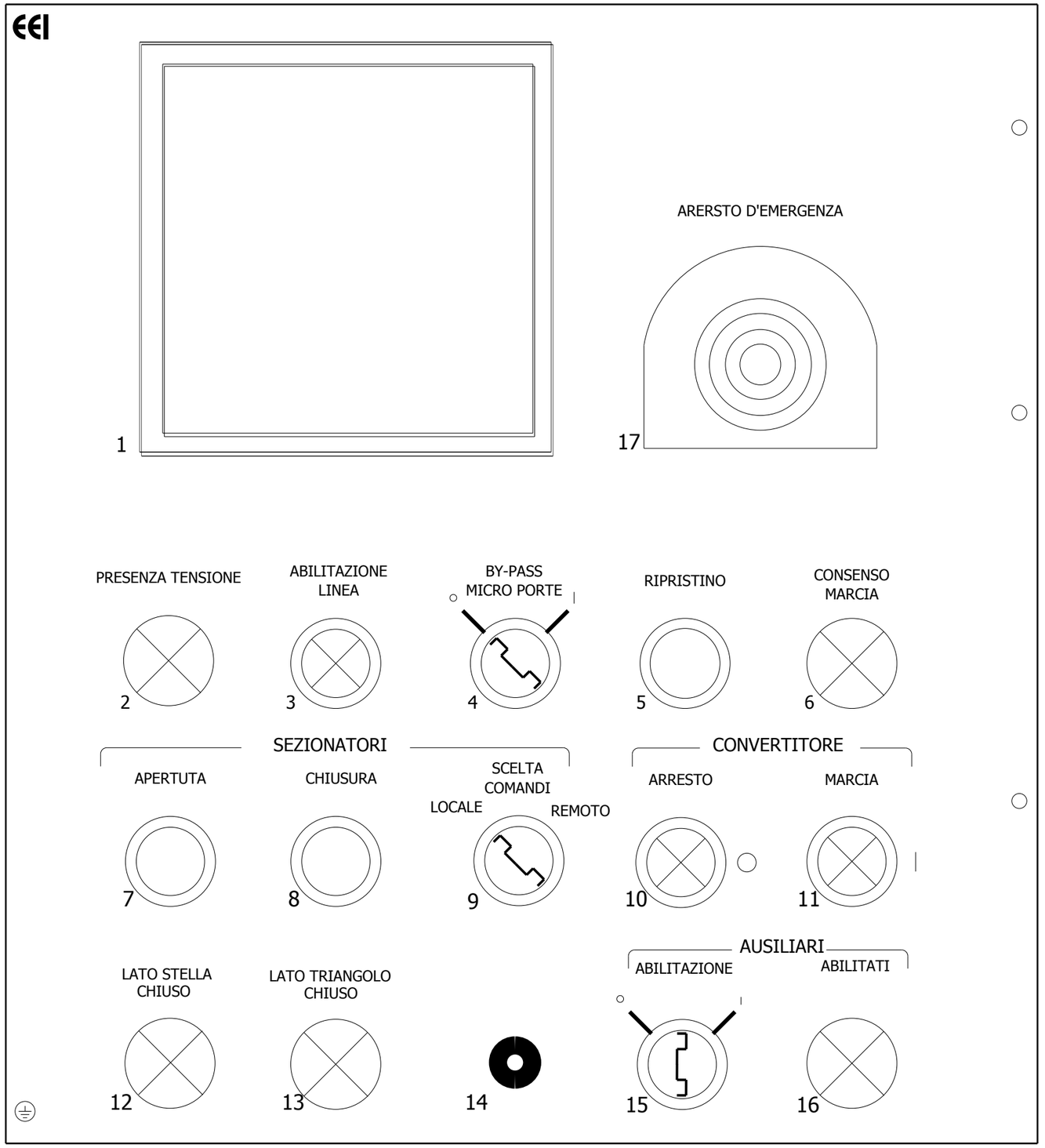






CARRATTERISITCHE QUADRO	
COLORE	RAL 7032
PROTEZIONE	IP23
INGRESSO LINEA	ALTO
USCITA LINEA	BASSO
ACCESSIBILITA'	FRONTE-RETRO
MORSETTIERE AUS.	BASSO
-	

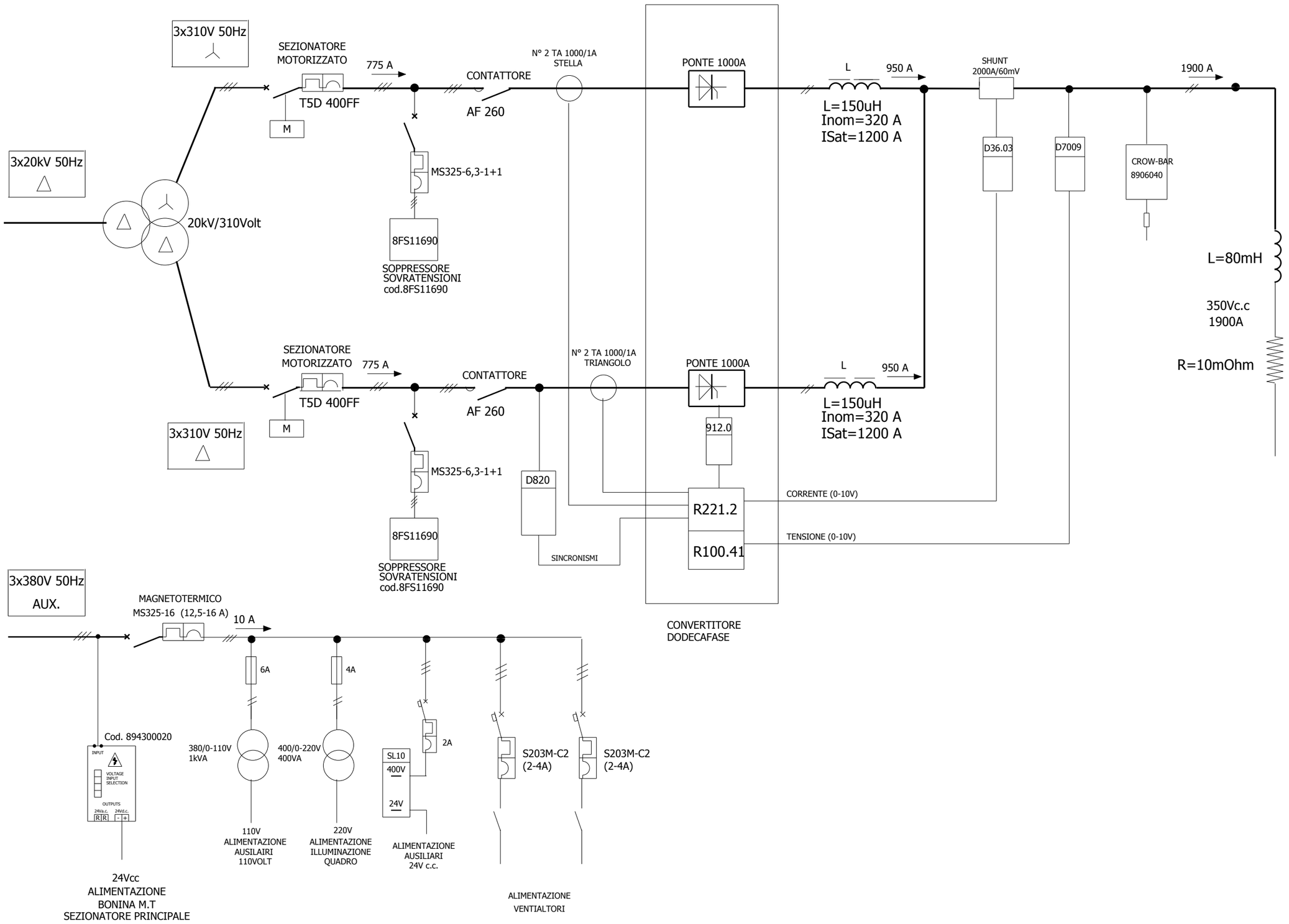
			Data	17/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	VISTA D'ASSIEME QUADRO ALIM.BOBINE	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 48
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		



			Data	17/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	PANNELLO DI CONTROLLO		= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche				+ 01
			Verificato					110863-2	Foglio 50
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

N°	ITEM	DENOMINAZIONE TARGA	COMPONENTE	COSTRUTTORE	CODICE
1	190P1	SUPERVISORE TOUCH-SCREEN	STRUMENTO DIGITALE	PRO-FACE	TOUCH PANEL AGP3200-A1-D24
2	97H1	LAMPADA PRESENZA TENSIONE	LAMPADA BIANCA	TELEMECANIQUE	XB4-BVB1
3	97S5	PULSANTE ABILITAZIONE CHIUSRA SEZIONATORI	PULSANTE LUMINOSO BIANCO	TELEMECANIQUE	ZB4-BW0B15 + ZB4-BW313
4	97S6	SELETTORE BY-PASS MICRO PORTE	SELETTORE A CHIAVE 2 POSIZ.	TELEMECANIQUE	XB4-BG61
5	209S3	PULSANTE DI RIPRISTINO	PULSANTE BLU	TELEMECANIQUE	XB4-BA61
6	211H3	LAMPADA CONSENSO MARCIA	LAMPADA VERDE	TELEMECANIQUE	XB4-BVB3
7	206S3	PULSANTE APERTURA SEZIONATORI	PULSANTE ROSSO	TELEMECANIQUE	XB4-BA42
8	206S2	PULSANTE CHIUSURA SEZIONATORI	PULSANTE VERDE	TELEMECANIQUE	XB4-BA31
9	206S1	SELETTORE SCELTA COMANDI REMOTO/LOCALE	SELETTORE A CHIAVE 2 POSIZ.	TELEMECANIQUE	XB4-BG41
10	209S2	PULSANTE ARRESTO CONVERTITORE	PULSANTE LUMINOSO ROSSO	TELEMECANIQUE	ZB4-BW0B41 + ZB4-BW343
11	209S1	PULSANTE MARCIA CONVERTITORE	PULSANTE LUMINOSO VERDE	TELEMECANIQUE	ZB4-BW0B31 + ZB4-BW333
12	211H1	LAMPADA SEZIONATORE CHIUSO LATO STELLA	LAMPADA BIANCA	TELEMECANIQUE	XB4-BVB1
13	211H2	LAMPADA SEZIONATORE CHIUSO LATO TRIANGOLO	LAMPADA BIANCA	TELEMECANIQUE	XB4-BVB1
14	-	TAPPO	TAPPO	TELEMECANIQUE	-
15	102S1	SELETTORE ABILITAZIONE AUSILIARI	SELETTORE A CHIAVE 2 POSIZ.	TELEMECANIQUE	XB4-BVB4
16	102H1	LAMPADA AUSILIARI INSERITI	LAMPADA BIANCA	TELEMECANIQUE	XB4-BVB1
17	98S1	PULSANTE A FUNGO ARRESTO D'EMERGENZA	PULSANTE A FUNGO	TELEMECANIQUE	XB4-BS8445
18					
19					
20					

			Data	17/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	TABELLA DESCRIZIONE PULSANTI PULPITO DI COMANDO		= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche				+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio	53
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con				



			Data	17/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	SCHEMA UNIFILARE	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 60
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

380V A.C.

I=10A

-95Q1

X0 1 09501 — 5 — 6 — 09504 — 09506 — /96.0
X0 2 09502 — 3 — 4 — 09507 — 09507 — /96.0
X0 3 09503 — 1 — 2 — 09505 — 09508 — /96.0

S203M.C16 16A

09501 09502

-95G1
894300020
400/440/480V
24Vdc/ac
Alimentatore

In1 In2
Ingressi

Voltage
Input
selection

Uscite
24Vac 24Vdc
ac1 ac2 dc- dc+

09504 09505

97.0/ 97.0/

PE
Cu Bar 20x3mm
ISOLATORE
-95PE1:1

ATTENZIONE :
ESEGUIRE
IL COLLEGAMENTO
DI TERRA

-95F1
3NW7023
130.06 aM

09506 09507

0 380 PE

-95T1
1KVA 380/110V

0 110

-95PE2:1
-95PE2:1

09508

-95F2
3NW7013
130.10 aM

-95PE2:1 09512

104.0/ 104.0/

ALIMENTAZIONE 110VA.C

-95F3
4A 500V
10x38 aM
3NW7023
130.04 aM

09509 09510

0 400 PE

-95T2
400VA 400/220V

0 220

-95PE3:1
-95PE3:1

-95PE3:1 09515

108.1/ 108.1/

ALIMENTAZIONE 220VA.C

BARRETTA
DI ZERO

-0S:2 0S2 /134.5
-0S:3 0S3 /146.1
-0S:4 0S4 /
-0S:5 0S5 /
-0S:6 0S6 /
-0S:7 0S7 /
-0S:8 0S8 /
-0S:9 0S9 /
-0S:10 0S10 /
-0S:1

-95U1
450V-85°C

-95PE4:1
-95PE4:1

ATTENZIONE :
ESEGUIRE
IL COLLEGAMENTO
DI TERRA

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	INGRESSO 380V a.c.AUSILIARI	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 95
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

95.9 / 09506
95.9 / 09507
95.9 / 09508

09506 09507 09508 (passing through)

09506 09507 09508 (passing through)

-96Q1
S203M-C2 2A
ALIMENTAZIONE 24V C.C.

1 3 5 / I> I> I> / 2 4 6

-PE27:1

09616 09617 09618 -PE27:1

-96G1
24Vdc-20A
Vin=380-480Vac

L1 L2 L3 PE
3AC 380-480V

PULS
Power Supply

QT20.241

24-28V
DC-OK
Overload

DC 24V, 20A, 480W/720W

DC-OK

+ + - - 13 14

10017 10020

100.0 / 100.0 /

-96Q2
10A
230/400Vac
ALIMENTAZIONE VENTILATORE 1

1 3 5 / I> I> I> / 2 4 6

12 14 / 11 /206.1

09619 09621 09623

-104K1
/104.3

1L1 3L2 5L3 / 2T1 4T2 6T3

-PE28:1

09620 09622 09624 -PE28:1

U1 V1 W1 PE

M 3~

-96M1
380V ??A 50HZ
VENTILATORE 1

-96Q3
10A
230/400Vac
ALIMENTAZIONE VENTILATORE 2

1 3 5 / I> I> I> / 2 4 6

12 14 / 11 /206.2

09625 09627 09629

-104K2
/104.4

1L1 3L2 5L3 / 2T1 4T2 6T3

-PE29:1

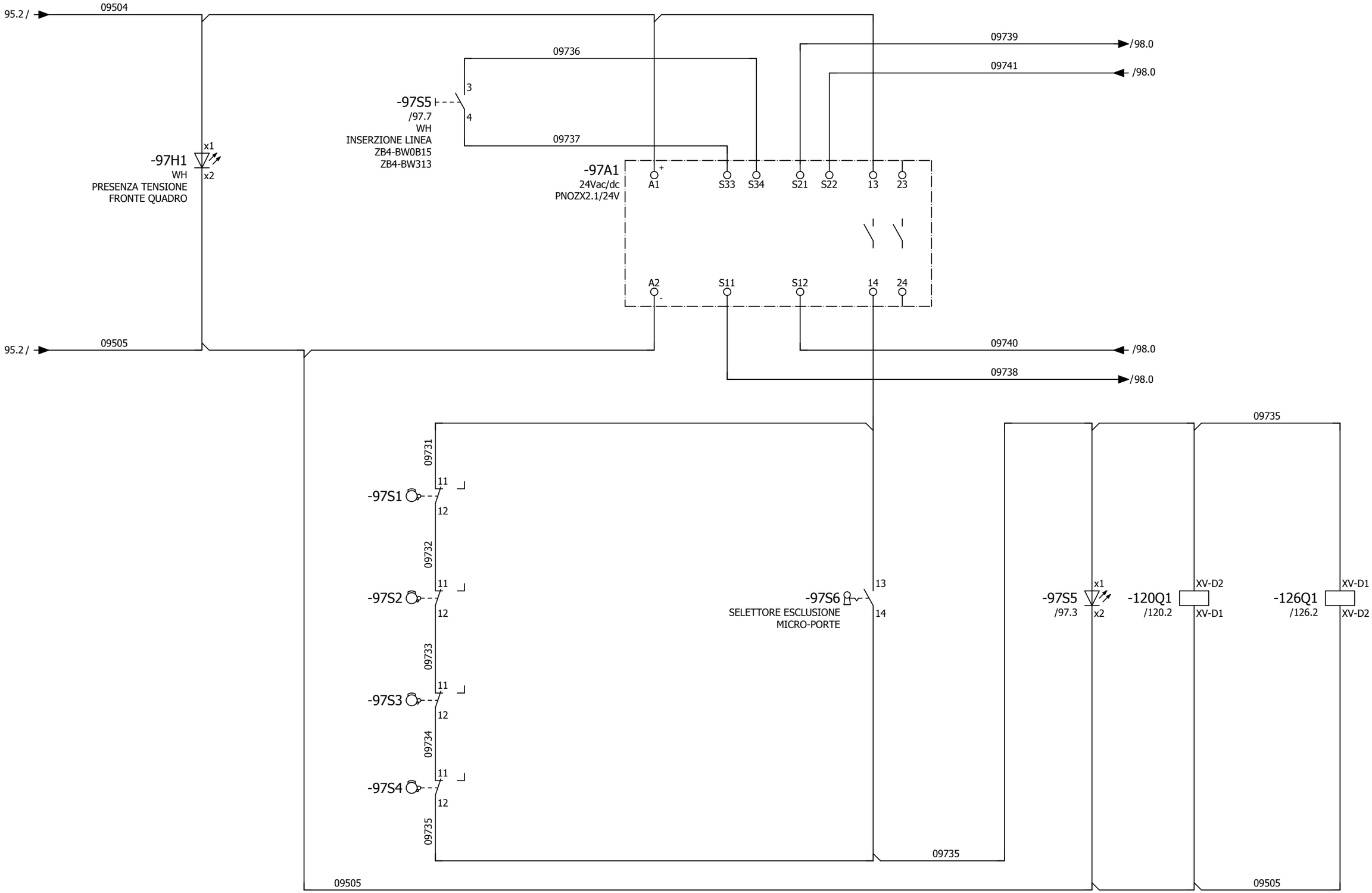
09626 09628 09630 -PE29:1

U1 V1 W1 PE

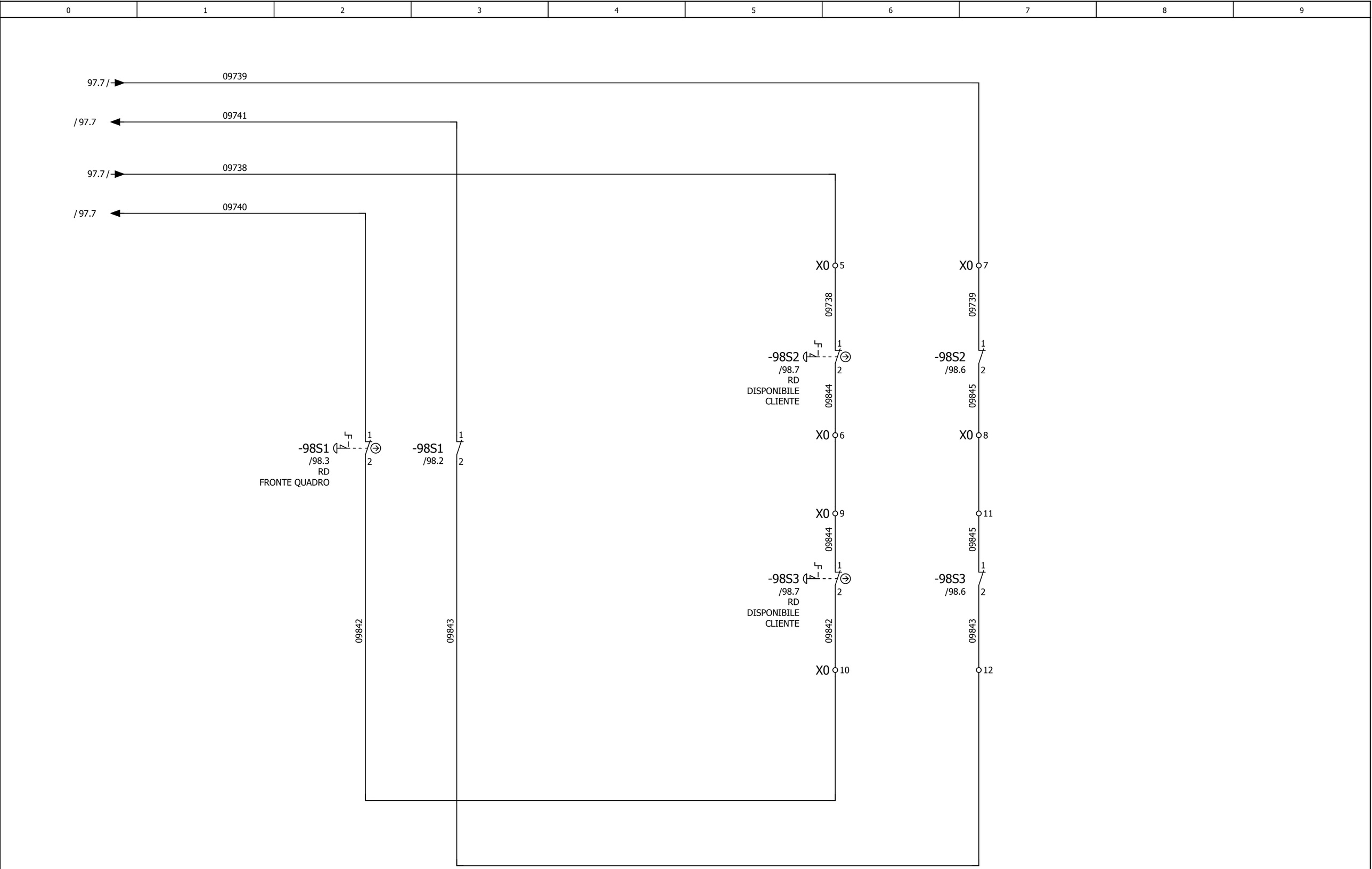
M 3~

-96M2
380V ??A 50HZ
VENTILATORE 2

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	AUXILIARY 380V a.c.	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 96
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		



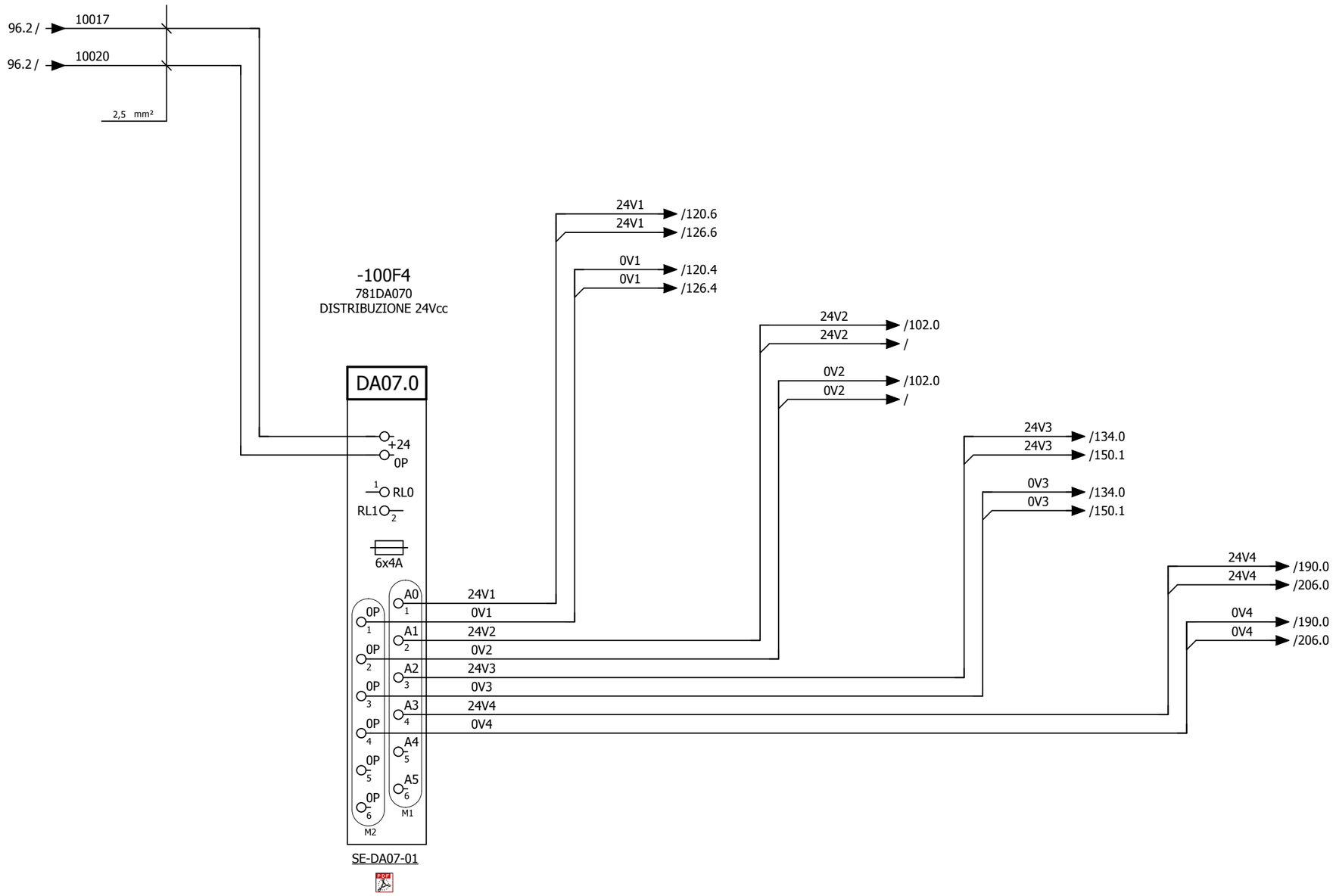
			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	ALIMENTAZIONE QUADRO	= K1
			Elab.	TPI04				+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 97
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		



97

100

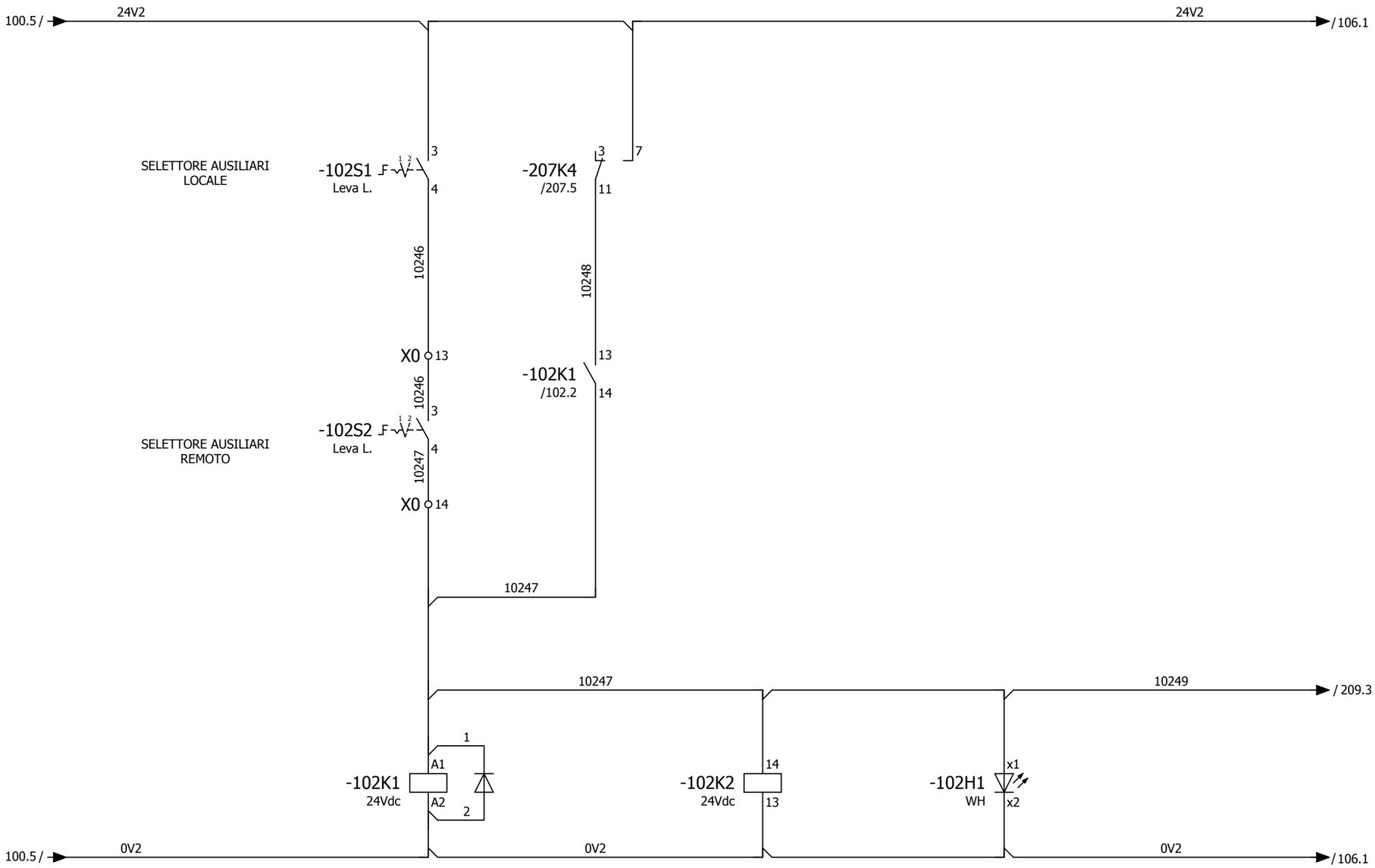
			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	CIRCUITO DI EMERGENZA	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 98
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



98 102

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	DISTRIBUZIONE 24V C.C	= K1 + 01
			Elab.	TPI04					
			Verificato					110863-2	Foglio 100
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

INSERZIONE AUSILIARI



AL9-30-10 EL2408
RT5/32

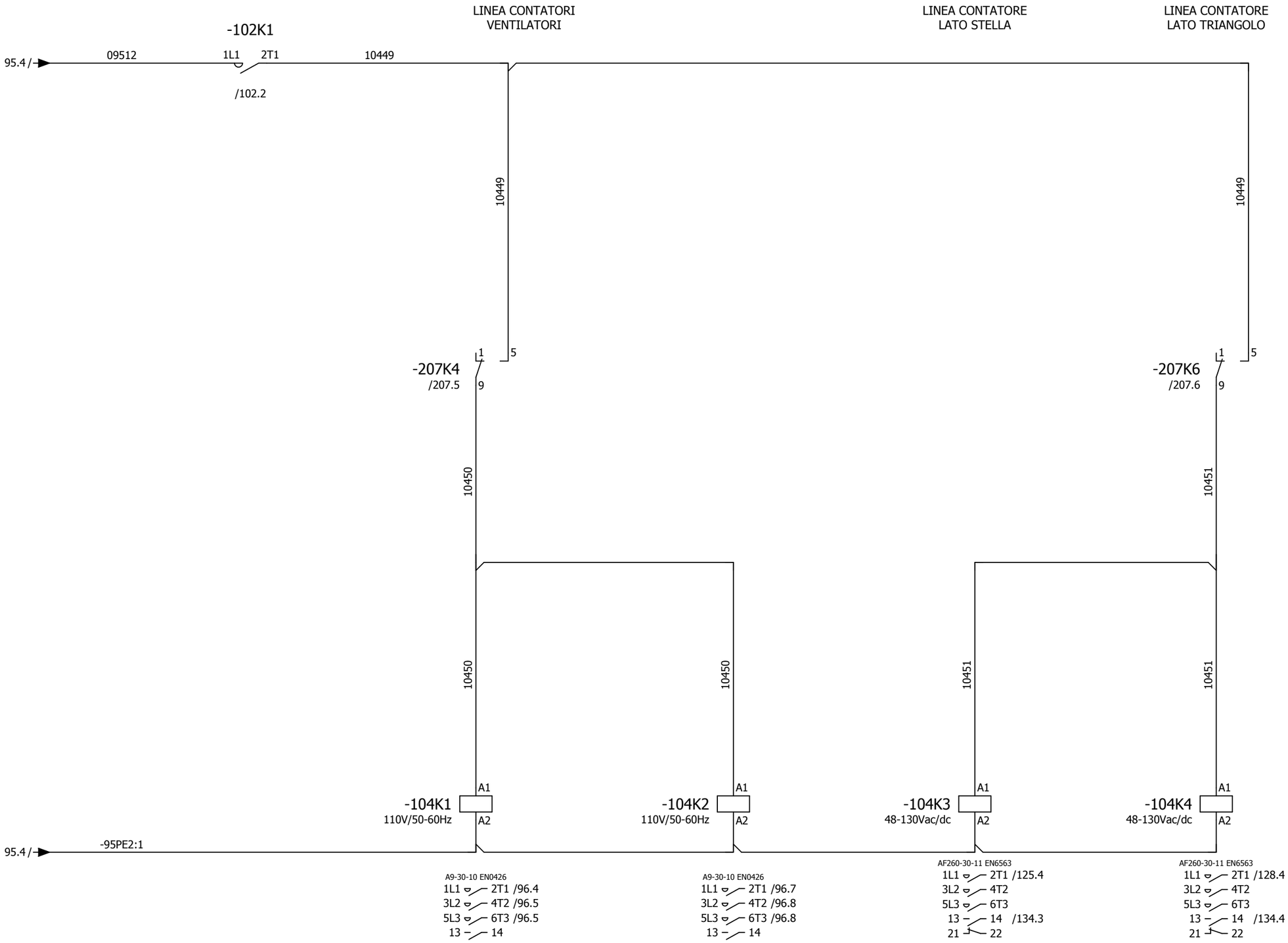
1L1 — 2T1 /104.2
3L2 — 4T2
5L3 — 6T3
13 — 14 /102.3

PT5S7LC4

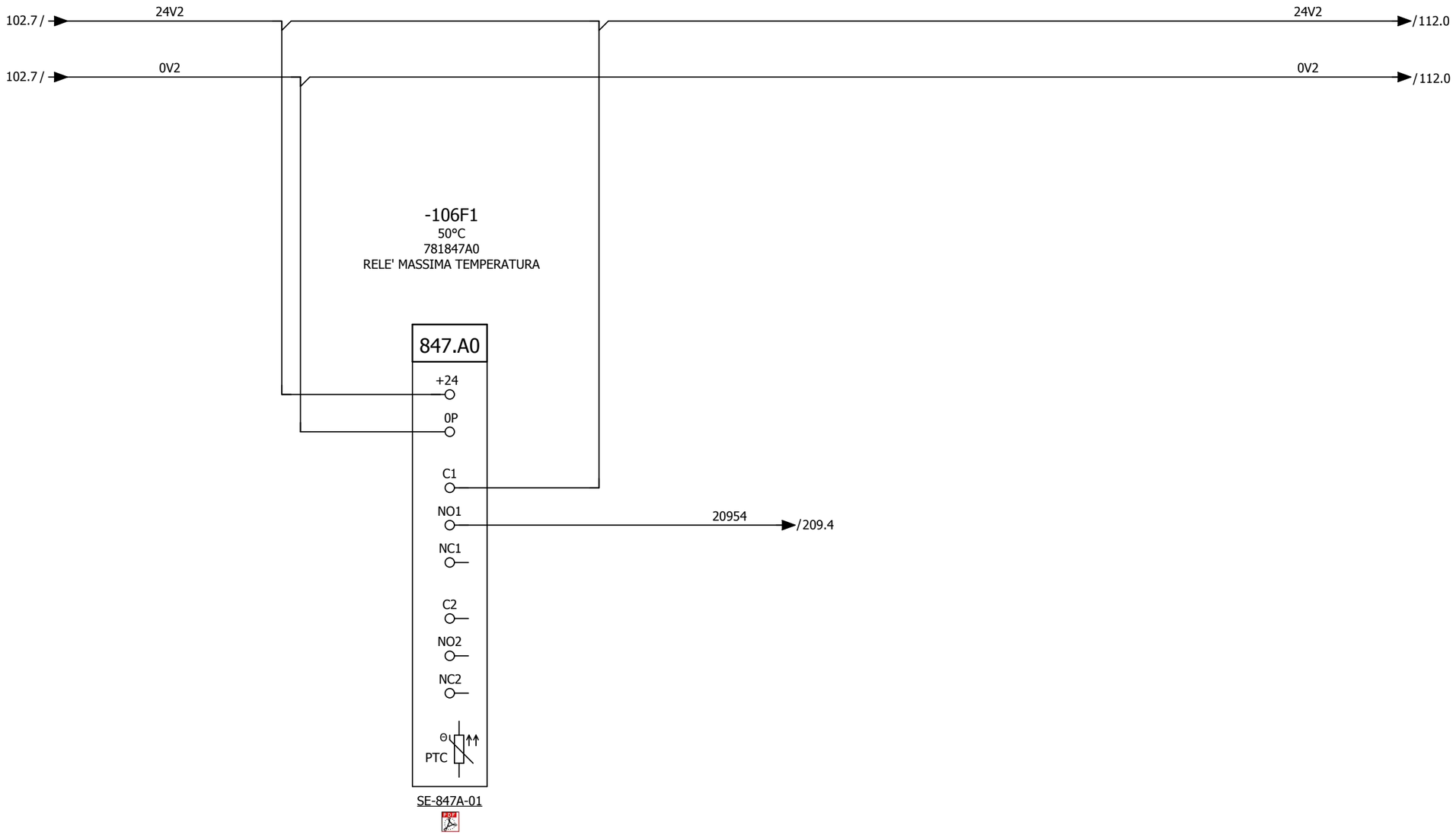
5
1 — 9 /134.2
6
2 — 10
7
3 — 11
8
4 — 12

100 104

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	SEQUENZA INSERZIONE AUSILIARI	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 102
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

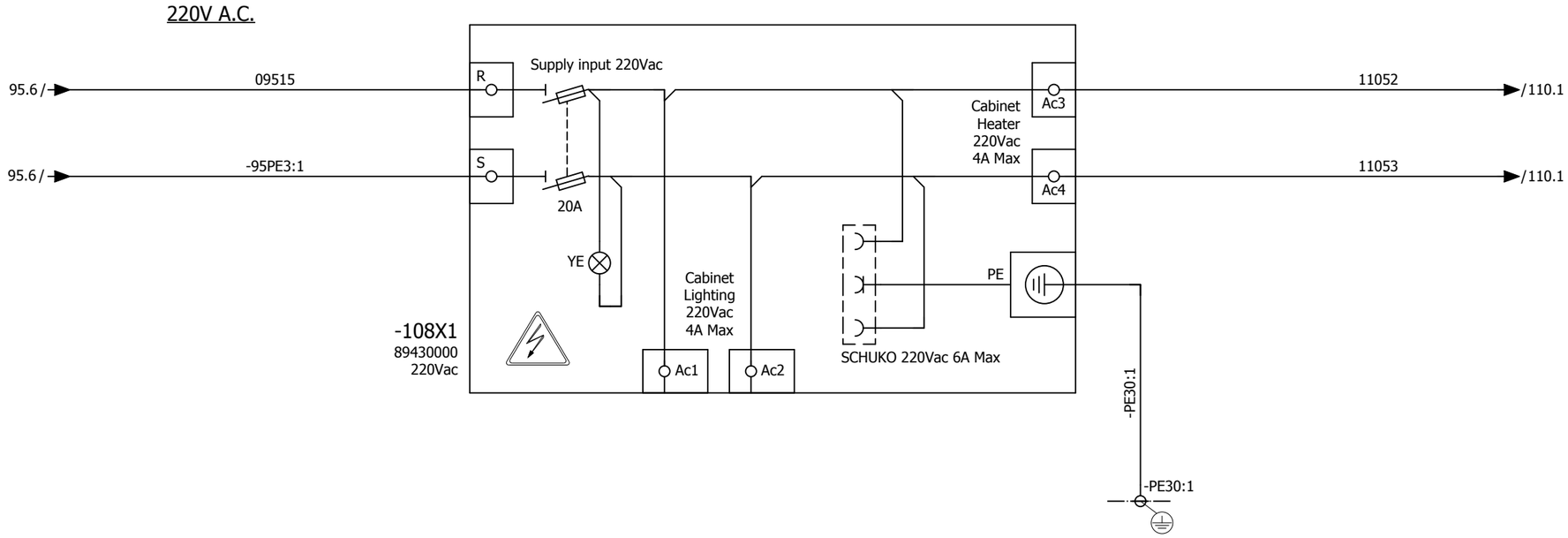


			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	LINEA 110Va.c.	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 104
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

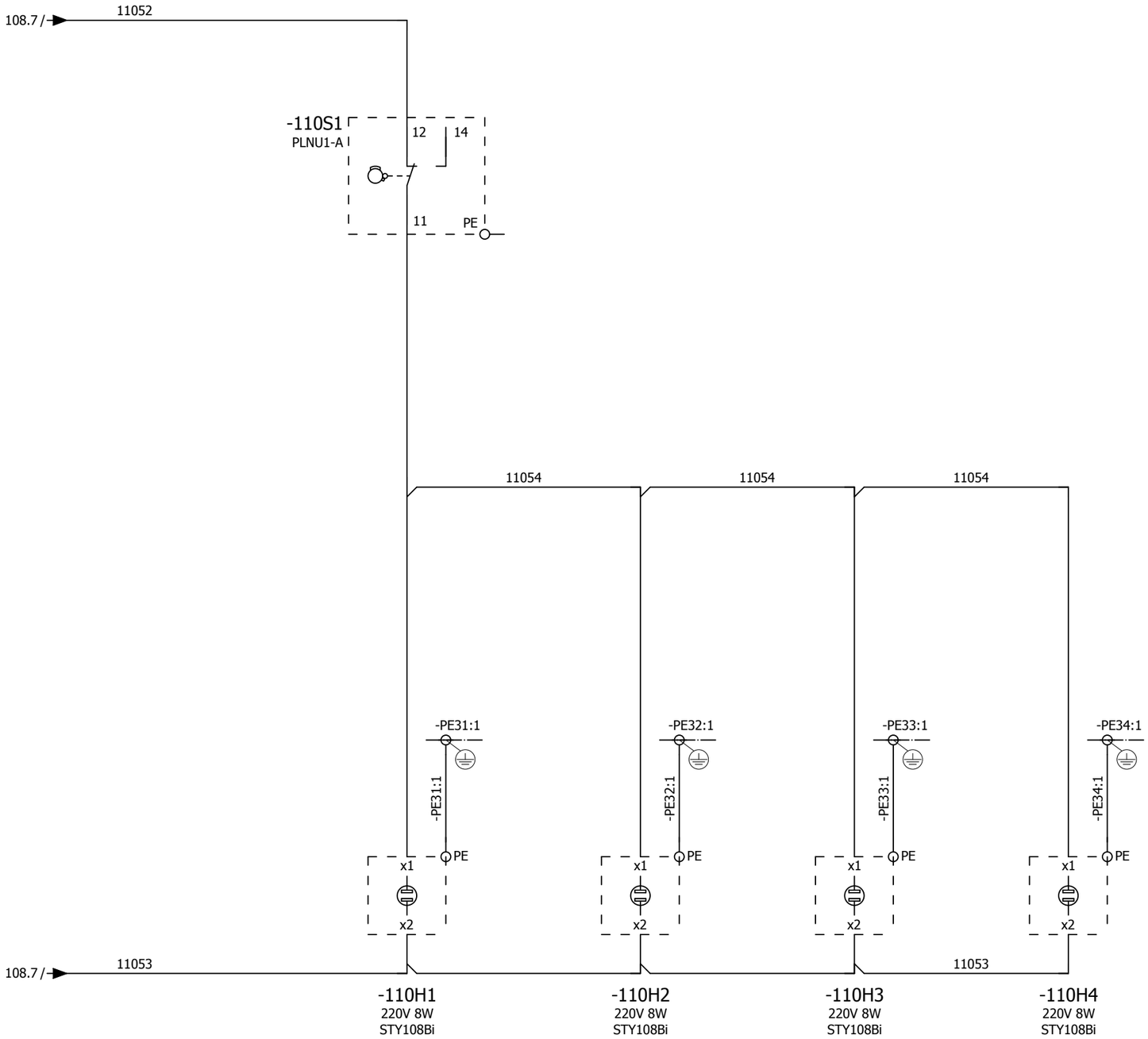


104 108

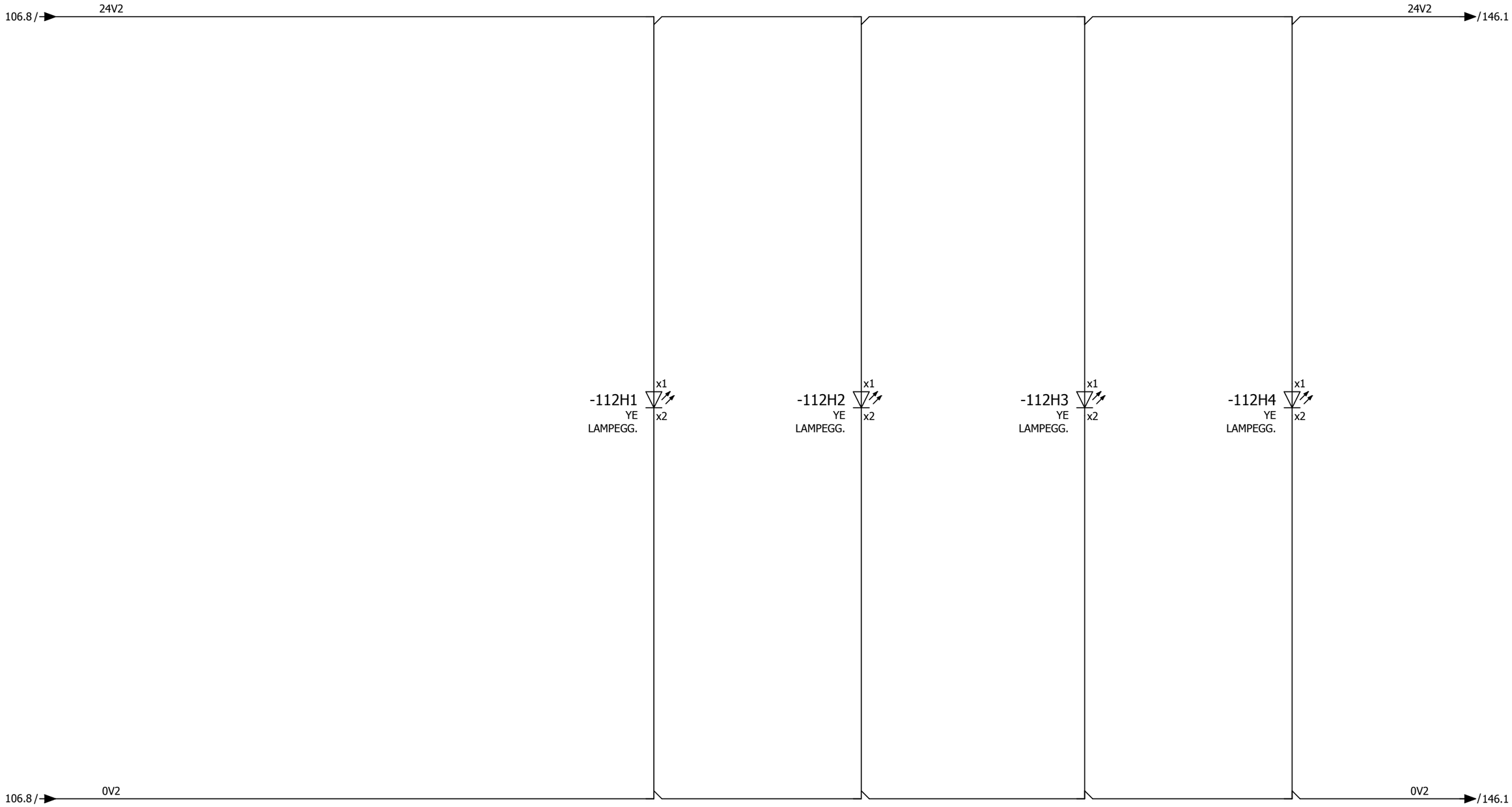
			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	RELE' SOVRATEMPERATURA ARMADIO		= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche				+ 01
			Verificato					110863-2	Foglio 106
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	CASSETTA 220V ILLUMINAZIONE QUADRO		= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche				+ 01
			Verificato					110863-2	Foglio 108
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	LAMPADE ILLUMINAZIONE QUADRO	= K1 + 01
			Elab.	TPI04					
			Verificato					110863-2	Foglio 110
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



110

120

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	LAMPAGGIATORI PORTE	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 112
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

12055 → /125.0
12057 → /125.0
12059 → /125.0
35 mm²

-120Q1
24-30V AC/DC
T5D400FF 54599
MOT_24Vdc 54894
UVR-C 24-30V AC/DC 54887
AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC 54910

-120Q1
/120.2

1 3 5
2 4 6

XV-D1 12 14 44 42
XV-D2 11 41
/97.8
/206.4

-120Q1
/120.2
XA8-1 XA8-2 XA8-3 XA8-4 XA8-5

0V1 12061 12062 24V1

-207K1
/207.2
1 5
9
24V1

-207K2
/207.3
1 5
9
24V1

0V1 → 100.3/
24V1 → 100.3/

12055 12057 12059
12056 12058 12060

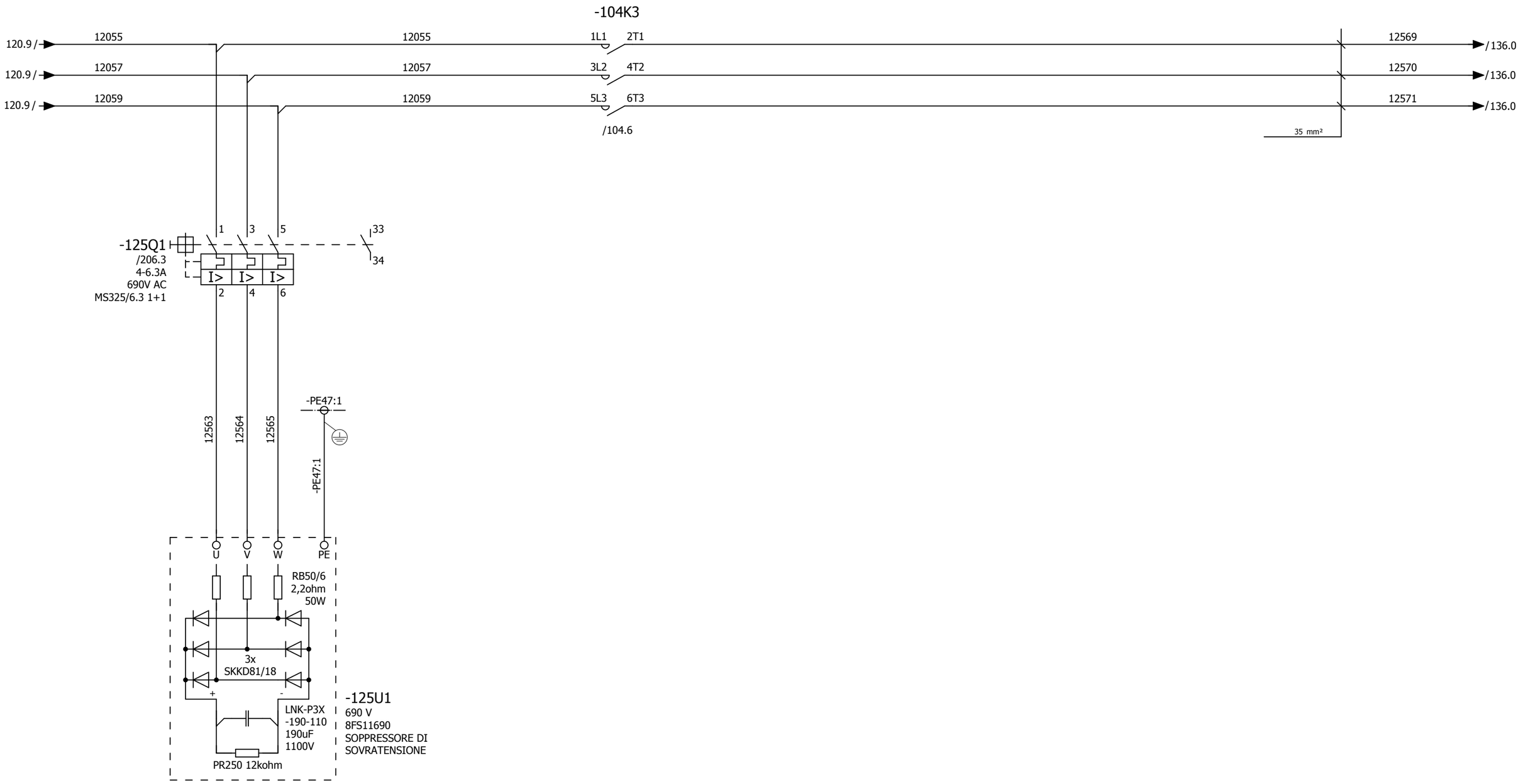
PE
Cu Bar 20x3mm
ISOLATORE
-120PE1:1
ATTENZIONE :
ESEGUIRE
IL COLLEGAMENTO
DI TERRA

Ipicco: 775A
Ieff: 32A
X1 1 2 3

3 x 310V a.c.
INGRESSO LINEA

112 125

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	INGRESSO LINEA STELLA	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 120
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	SOPRESSORE SOVRATENSIONI CONTATTORE LATO STELLA	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 125
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

12672 /128.0
12674 /128.0
12676 /128.0
35 mm²

12672 12674 12676

M
1 3 5
2 4 6
-126Q1
/126.2

XV-D1 12 14 44 42
XV-D2 11 41
/97.9 /206.5

-126Q1
/126.2
XA8-1 XA8-2 XA8-3 XA8-4 XA8-5

0V1 12669 12670 24V1

-126Q1
250V AC/DC
T5D400FF 54599
UVR-C 24-30V AC/DC 54887
MOT_24Vdc 54894
AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC 54910

-207K1
/207.2
1 5
9
24V1

-207K2
/207.3
1 5
9
24V1

12666 12667 12668

PE
Cu Bar 20x3mm
ISOLATORE
-126PE1:1
ATTENZIONE :
ESEGUIRE
IL COLLEGAMENTO
DI TERRA

Ipicco: 775A
Ieff: 32A
X1 4 5 6

0V1
100.3/

24V1
100.3/

3 x 310V a.c.
INGRESSO LINEA

125 128

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche	
			Verificato			
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con

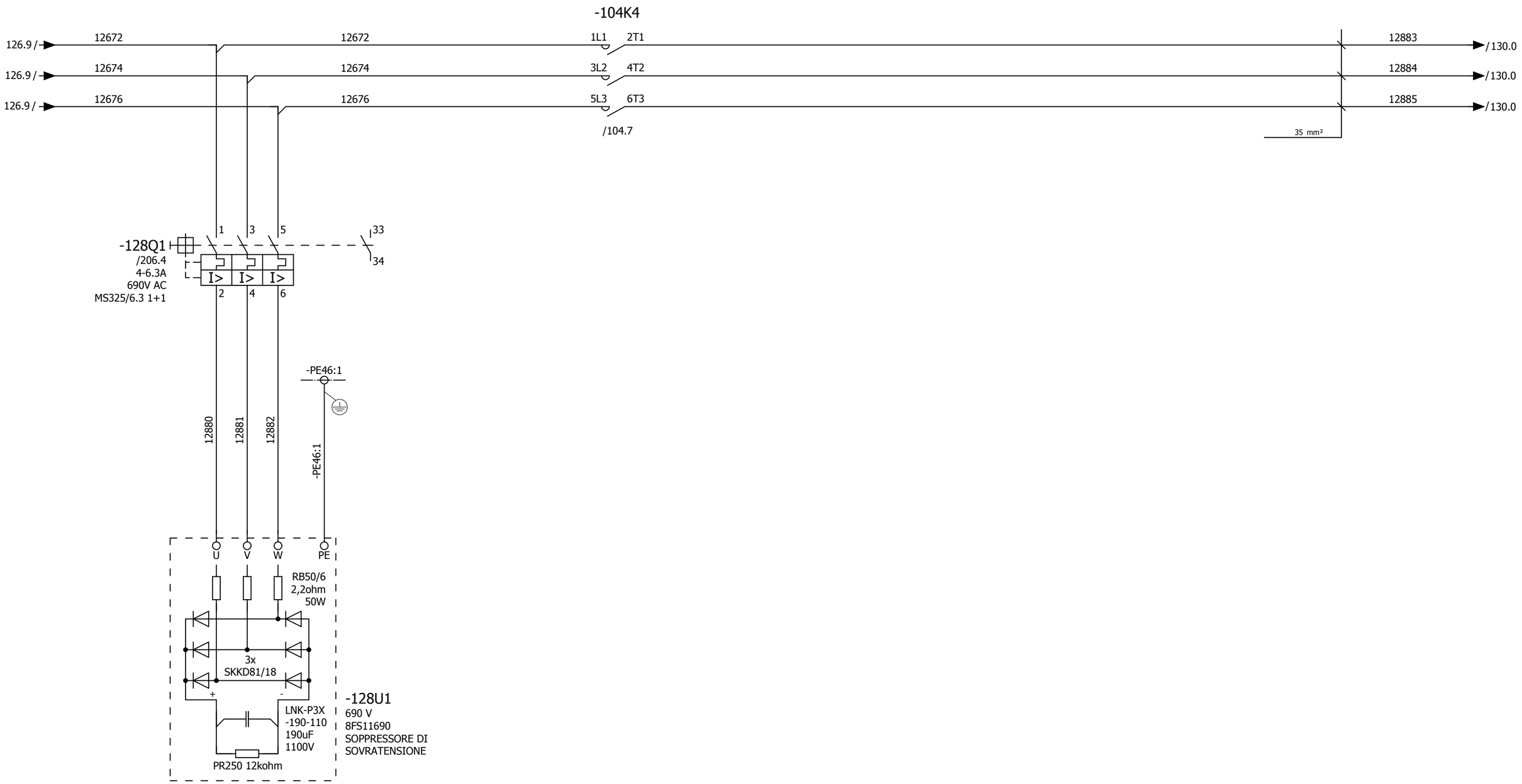
Equipaggiamenti Elettronici Industriali

INGRESSO LINEA TRIANGOLO

= K1
+ 01

110863-2

Foglio 126

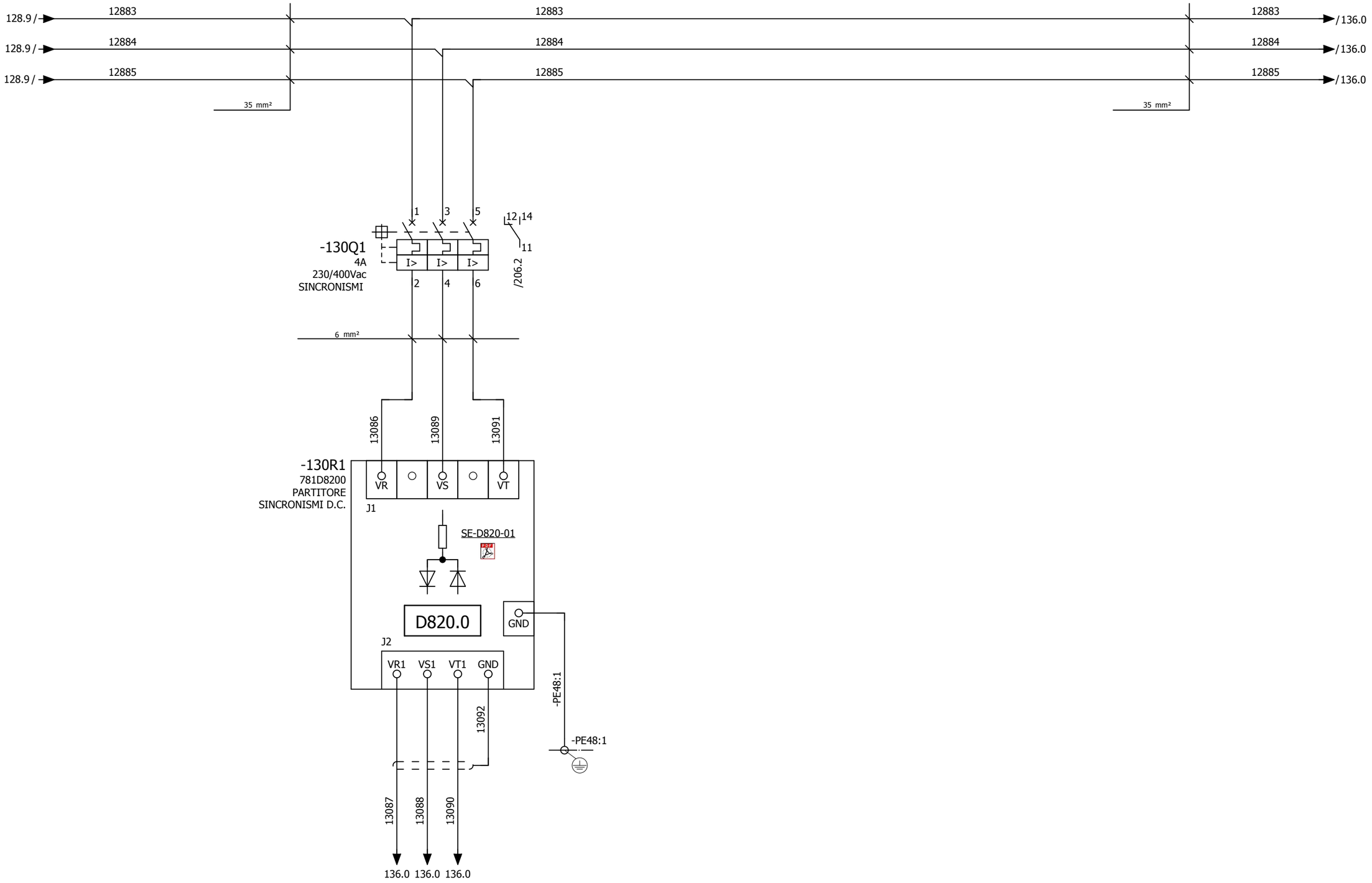


126

130

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	SOPRESSORE SOVRATENSIONI CONTATTORE LATO TRIANGOLO	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 128
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

380V A.C.



			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	DISTRIBUZIONE LATO RETE/SINCRONISMI	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 130
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

PIN	DESCRIZIONE / DESCRIPTION

100.6 /
100.6 /
24V3
0V3

-102K2
24V3 5
1 9
/102.4

-207K6
13493 6
2 10 13494 13 14 13499 13 14 134100
/207.6 /104.6 /104.7
-104K3 -104K4

13495
13493

13495
6 2
-150K1
/150.2
10
13497
6 2
-150K2
/150.3
10
13498
6 2
-150K3
/150.4
10
24V3

w39nh0.....

-134T1
/136.2
2000A 400Vac 50-60Hz
110863

J11
24V3
0V3
13496
VAA
0P
ZR
ZM
KM
KM

J12
Z0
Z1
Z2
Z3
Z4
Z5
KC
KD
KE
KF

R100.41

SE-R10041-01
SE-R10041-02
SE-R10041-03
SE-R10041-04
SE-R10041-05

REGOLAZIONE
Vdc rated: 350V
Vac rated: 310V
I max: 2000A
I rated: 1900A
Baude Rate: 9600

J10 DEBUG
J9 J-TAG
J8 TASTIERA

-134W2
TELEPHONE
4 VIE BK
J13 CAN 1
BK
/ 196.1
Address: CAN 1

J14 CAN 0
Address: CAN 0

-134W1
TELEPHONE
4 VIE BK
J15 RS-485
BK
/ 196.5
Address: RS-485

J16 PROFIBUS
Address: PROFIBUS

J18 REF E1 E3 / GND E0 E2
J19 E4 GND D7 / GND E5 D6
J20 U8 Am MUX / GND GND Th
J21 CHA CHB GND / VDT CHA CHB

134101
134101
134102
134103
146104
146105
0S2

146.4/
146.4/
146.6/
146.6/
95.8/

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche	
			Verificato			
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con

REGOLAZIONE POTENZA

= K1
+ 01

110863-2

Foglio 134

-136L1

-136L2

-136L3

-136L4

130.8 /
130.8 /
130.8 /
35 mm²
12883
12884
12885

125.9 /
125.9 /
125.9 /
35 mm²
12569
12570
12571

S2 S1
1000/1A

350V D.C.

/140.0
/140.0
/140.0
/140.0

136106 136107 136108 136109 136110 136111 136112 136113

-PE50:1
140114 12883 12884 12885 140116 35 mm²
140117 12569 12570 12571 140119 35 mm²

-134T1
/134.4

DIW DIV DIV DIU
J15
Trasf.amp.

XIW XIV XIV XIU
J16
Trasf.amp.

PE +M R S T -M PE +M1 R1 S1 T1 -M1

6x482.0 6x912.0 6x482.0 6x912.0

SE-4820-01 SE-9120-01

Potenza

DRAWING_MODULE
DRAWING_MODULE

SINCRONISMI
130.2 / 13087
130.3 / 13088
130.3 / 13090
VR1 VS1 VT1 GND
J23

R221.2
SE-R2212-01
SE-R2212-02
SE-R2212-03

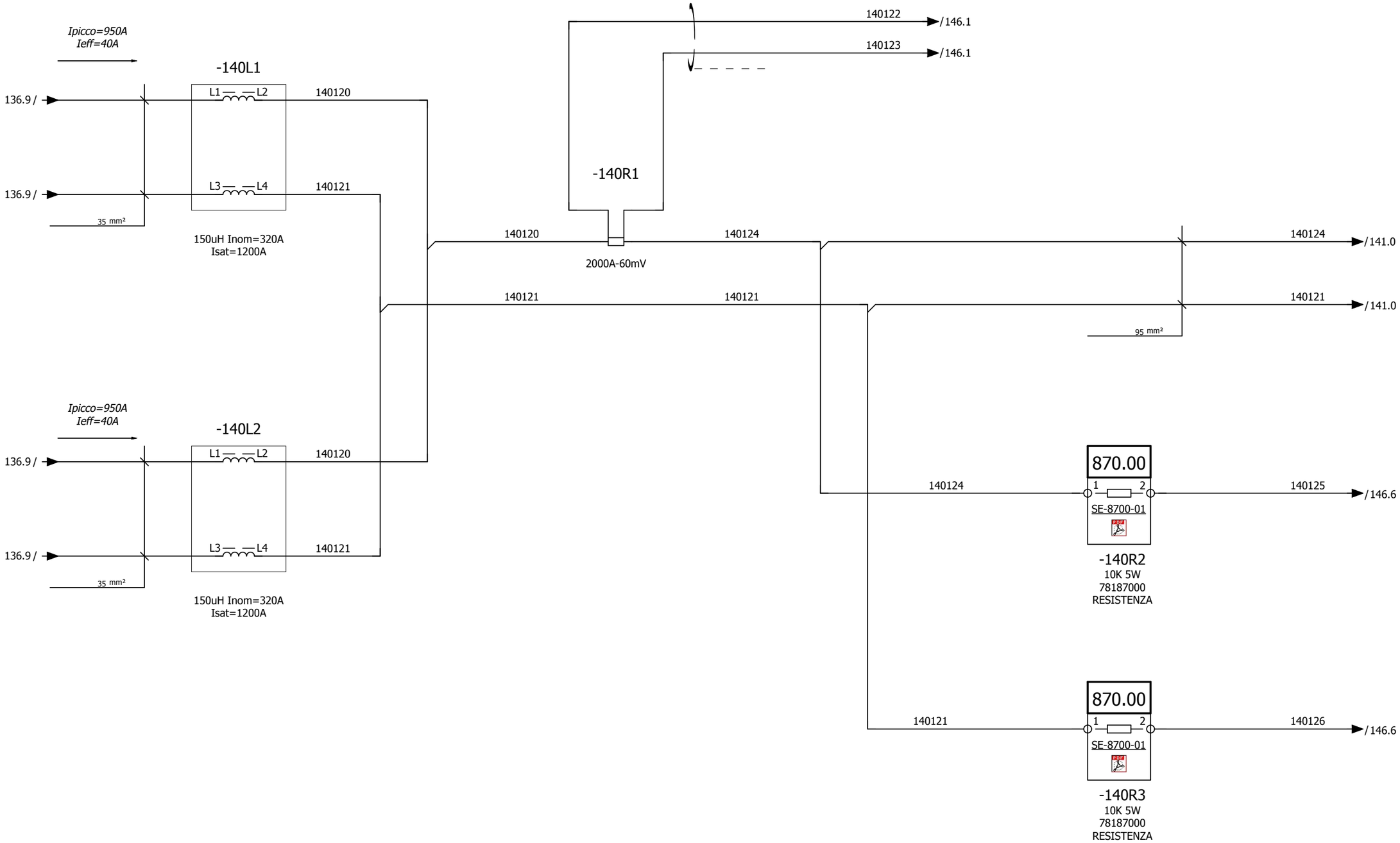
V armatura
VN1 GND VD1 VP1
J13
146105 146104
146.6/ 146.6/

Consenso Fusibili 1
X1
F1 F1
24V3 150115
150.2/ 150.2 /

Consenso Fusibili 2
X2
F2 F2
24V3 150118
150.4/ 150.4 /

134 140

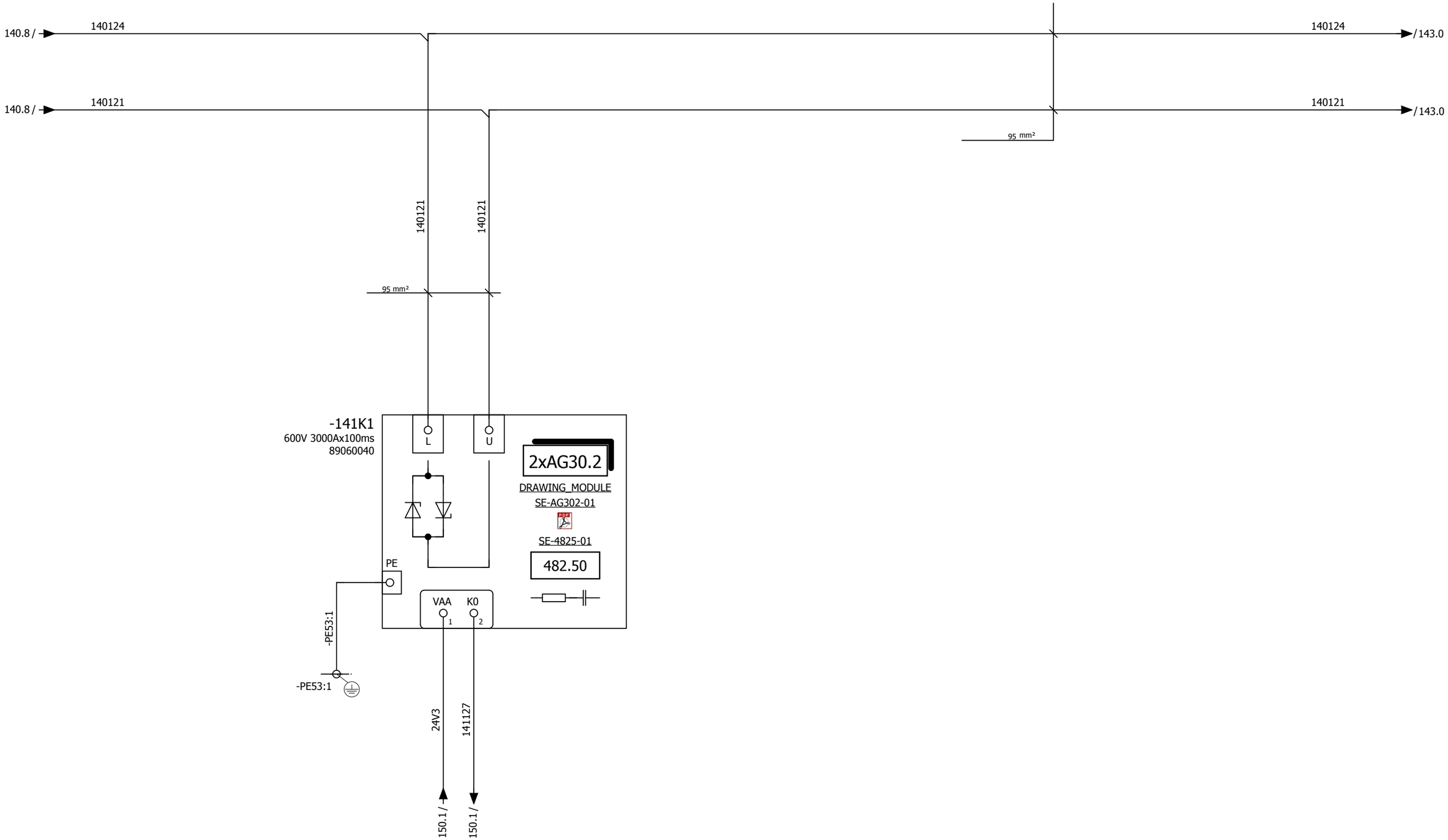
			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	CIRCUITO DI POTENZA PONTE DODECAFASE	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato					110863-2 Foglio 136
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		



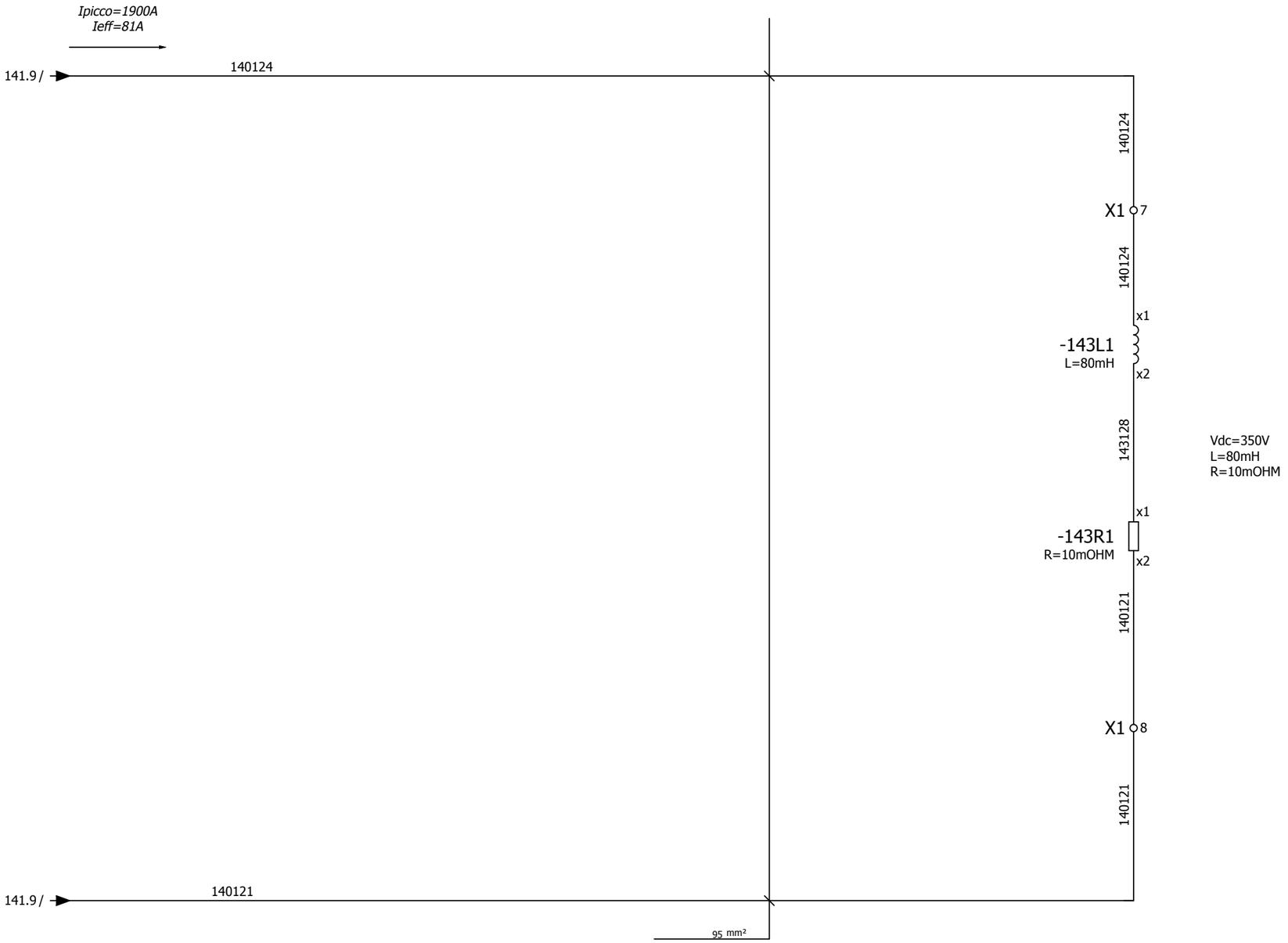
136

141

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	REATTANZA-SHUNT	= K1 + 01
			Elab.	TPI04					
			Verificato					110863-2	Foglio 140
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

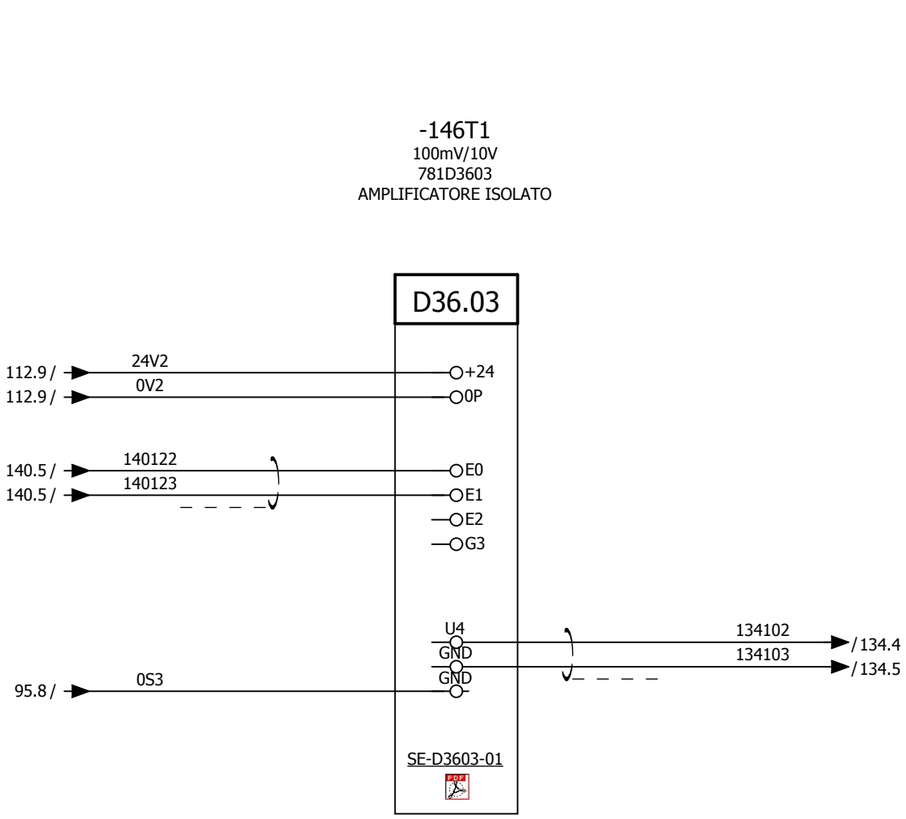


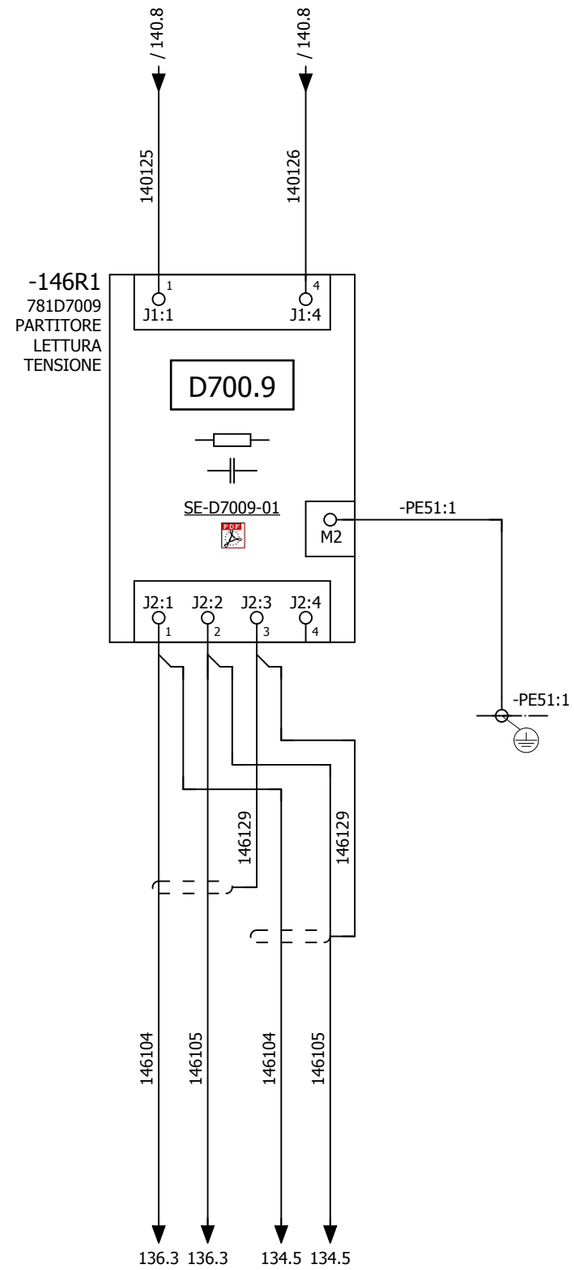
			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	CROW_BAR	= K1 + 01
			Elab.	TPI04					
			Verificato					110863-2	Foglio 141
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



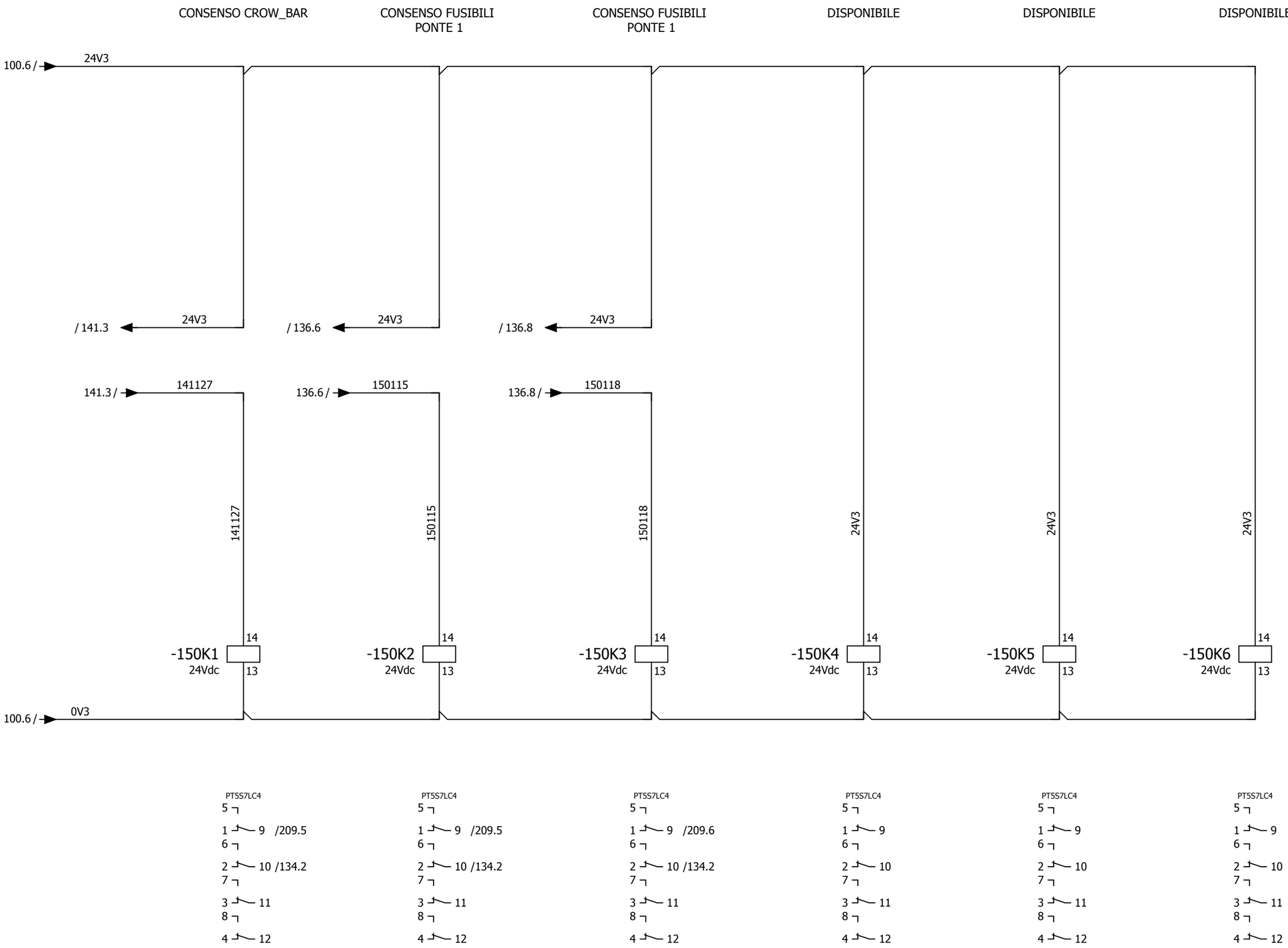
			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	CARICO
			Elab.	TPI04				
			Verificato					
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

	= K1	
	+ 01	
110863-2	Foglio	143





			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	ACQUISIZIONE CORRENTE TENSIONE IN USCITA	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 146
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	SEQUENZE A RELE'	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 150
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

FORATURA:118,5 (l) 92,5 (h)

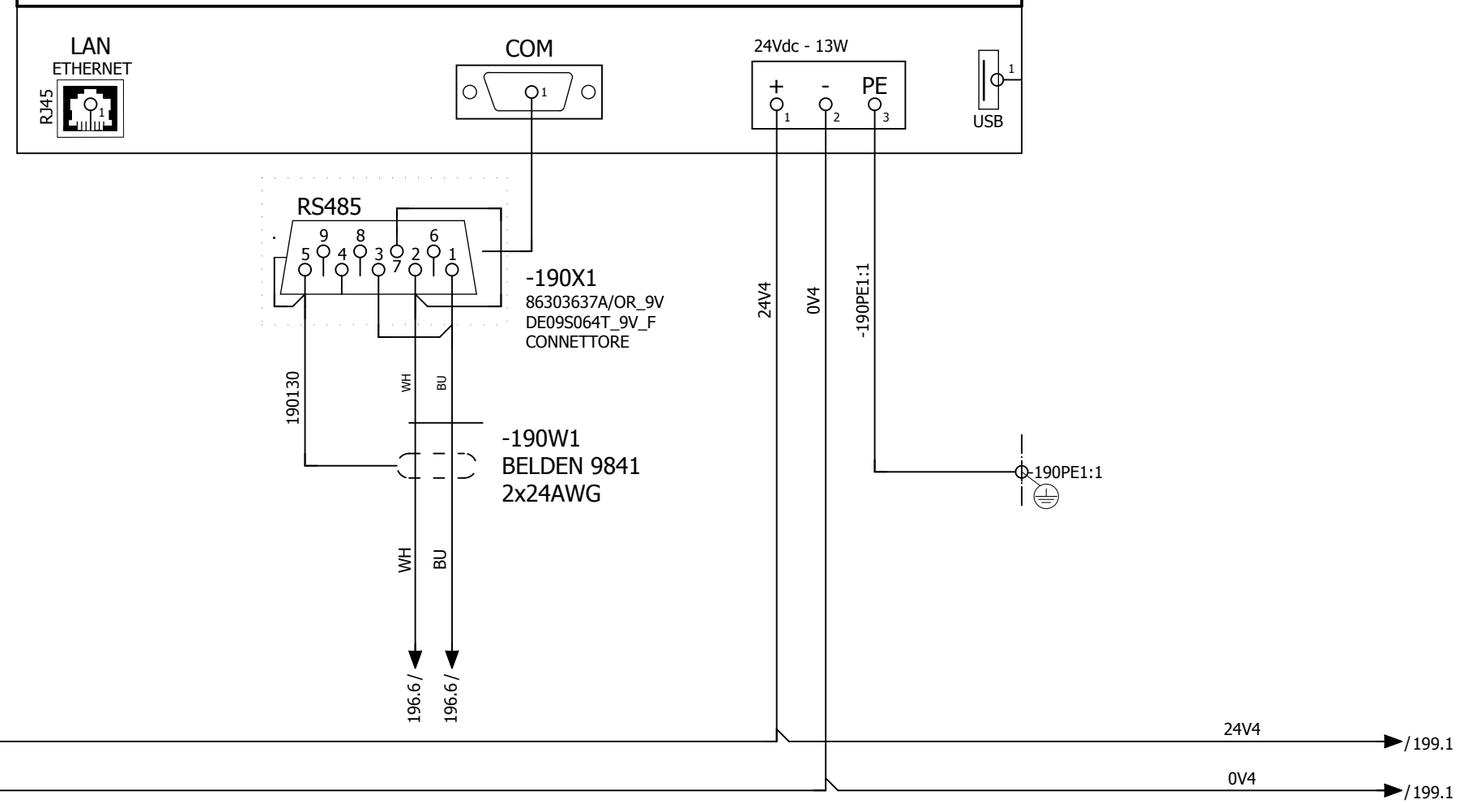
-190P1
3,8" monocromatico LCD
AGP3200-A1-D24
9PX01570
FRONTE QUADRO

PROFACE

PROGRAM: 9PX01570

VISUALIZZAZIONE DATI E ALLARMI

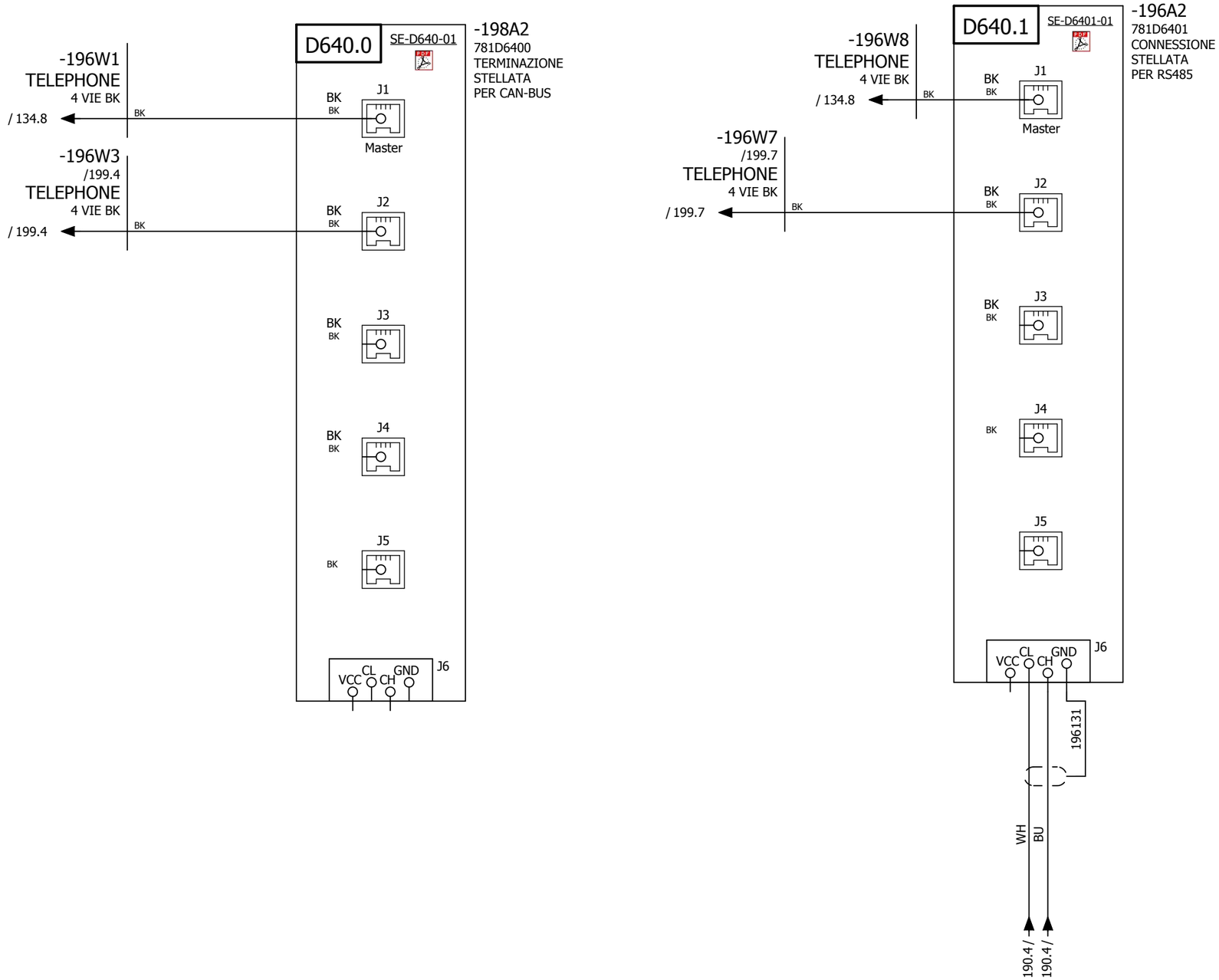
AGP3200_Hardware
AGP3200_Installation_Guide
SW DOCUMENTATION



150

196

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	VISUALIZZAZIONE DATI E ALLARMI	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 190
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		



			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	SMISTAMENTO LINEE CAN BUS-SERIALE	= K1 + 01
			Elab.	TPI04					
			Verificato					110863-2	Foglio 196
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			

-199K1
781D9100
9NH02580
CPU PLC

D910.0

SE-D910-01
SE-D910-02

w39nh02580

SW FLASH: 9NH02580 (ex 9NH00500)

TECHNICAL DOCUM.

SWA:
1:OFF
ADDRESS: -

J1
RS485/1

-196W7
/196.4
TELEPHONE
BK 4 VIE BK
BK
/ 196.4

SWB:
1:OFF
ADDRESS: -

J2
RS485/2

SWC:
1:OFF
2:OFF
3:OFF
4:OFF
5:OFF
6:OFF

SWD:
1:OFF
2:OFF

SWF:
1:OFF
2:OFF

SWE:
1:OFF
2:OFF

CAN 0 J6
CAN 0 J7
CAN 1 J8
CAN 1 J9
J3 DEBUG

+24 0P J4 (1 2)
K0 K1 J5 (1 2)

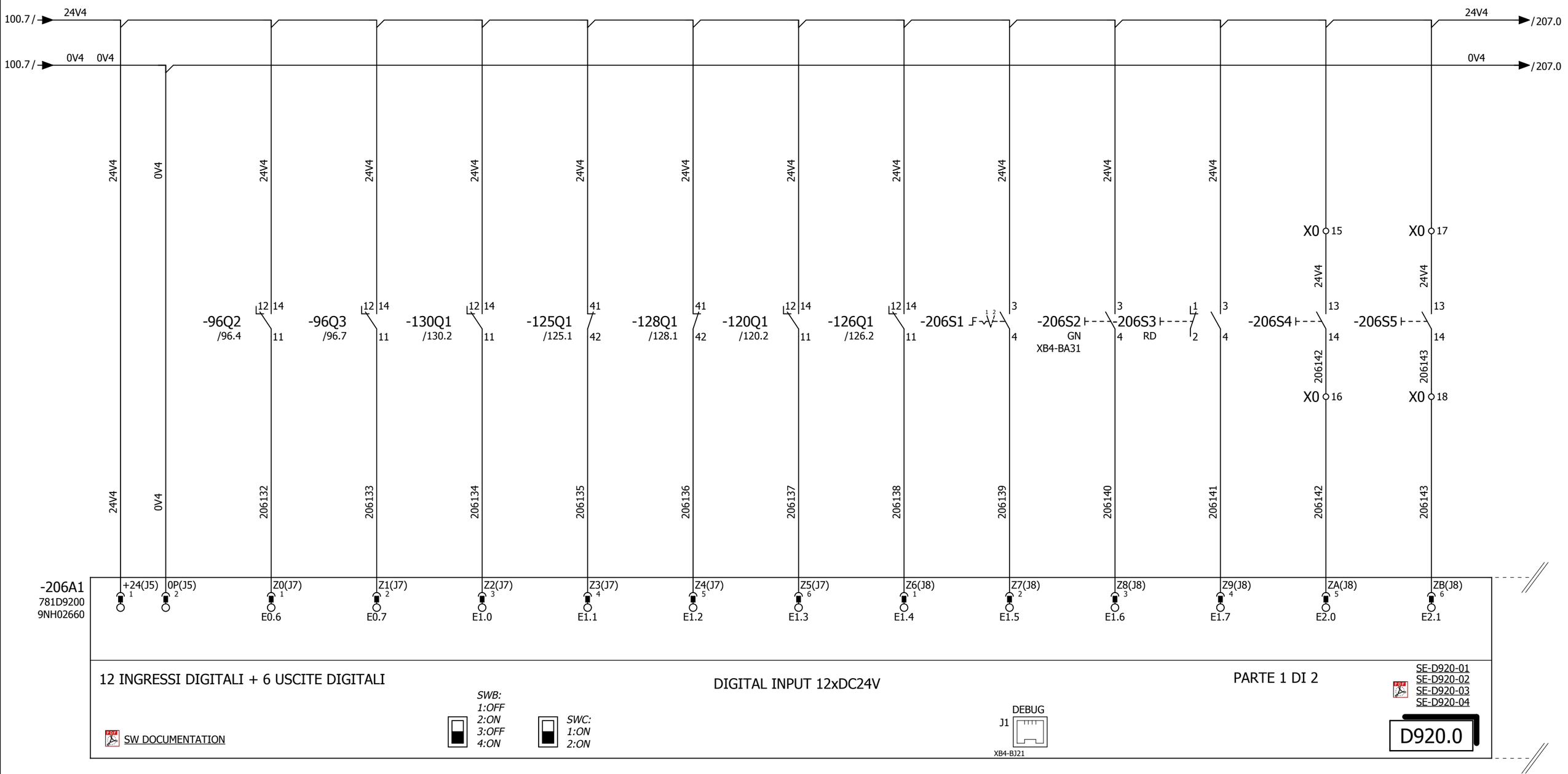
-199W1
/207.9
TELEPHONE
4 VIE BK
BK
/ 207.9

-196W3
/196.1
TELEPHONE
4 VIE BK
/ 196.1

190.7 / 24V4
190.7 / 0V4

196 206

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	CPU PLC	= K1	
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01	
			Verificato					110863-2	Foglio 199
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con			



+24VDC

0VDC

TERMICO VENTILATORE 1

TERMICO VENTILATORE 2

TERMICO SINCRONISMI

SOPRESSORE DI SOVRATENSIONI LATO TRIANGOLO

SOPRESSORE DI SOVRATENSIONI LATO STELLA

STATO SEZIONATORE TRIANGOLO

STATO SEZIONATORE STELLA

CHIUSURA SEZIONATORI DA LOCALE

SCELTA LOCALE REMOTO

CHIUSURA SEZIONATORI DA REMOTO

APERTURA SEZIONATORI DA LOCALE

APERTURA SEZIONATORI DA REMOTO

199

207

			Data	17/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche	
			Verificato			
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con

INGRESSI 1 DIGITALI D920

= K1

+ 01

110863-2

Foglio 206

APERTURA SEZIONATORI

MARCIA

LINEA CONTATTORI LATO STELLA-TRIANGOLO

CHIUSURA SEZIONATORI

STATO SEZIONATORE

CONSENSO MARCIA

-207A1

12 INGRESSI DIGITALI + 6 USCITE DIGITALI

DIGITAL OUPUT 6xDC24V

PARTE 2 DI 2

D920.0

SWA: 1:ON

J2 CAN OUT

J3 CAN IN

J4

-207W1 /211.9 TELEPHONE 4 VIE BK

BK → /211.9

BK → / 199.4

-199W1 /199.4 TELEPHONE 4 VIE BK

+24(J6) 1

0P(J6) 2

A2.6 KA(J9) 1

A2.7 KB(J9) 2

A3.0 KC(J9) 3

A3.1 KD(J9) 4

A3.2 KE(J9) 5

A3.3 KF(J9) 6

24V4 ← 209.0 /

0V4 ← 209.0 /

207144 207145 207146 207147 207148 207149

-207K1 -207K2 -207K3 -207K4 -207K5 -207K6

24Vdc

14 / 13

206.9 / 24V4

206.9 / 0V4

PT5S7LC4

5 1 9 /120.4 6 2 10 7 3 11 8 4 12 5 1 9 /126.4

5 1 9 /120.5 6 2 10 7 3 11 8 4 12 5 1 9 /126.5

5 1 9 6 2 10 7 3 11 8 4 12

5 1 9 /104.3 6 2 10 7 3 11 /102.3 8 4 12

5 1 9 6 2 10 7 3 11 8 4 12

5 1 9 /104.7 6 2 10 /134.2 7 3 11 8 4 12

206

209

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	USCITE 1 DIGITALI D920	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 207
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

207.0 / 24V4

207.1 / 0V4

24V4 / 211.0

0V4 / 211.0

-209S1 /211.2 GN ZB4-BW0B31 ZB4-BW333

-209S2 /211.3 RD ZB4-BW0B41 ZB4-BW343

-209S3 BU XB4-BA61

/ 102.7

/ 106.5

-150K1 /150.2

-150K2 /150.3

-150K3 /150.4

209150 209151 209152 10249 20954 209153 209154 209155

-209A1
781D9200
9NH02660

+24(J5)	0P(J5)	Z0(J7)	Z1(J7)	Z2(J7)	Z3(J7)	Z4(J7)	Z5(J7)	Z6(J8)	Z7(J8)	Z8(J8)	Z9(J8)	ZA(J8)	ZB(J8)
1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		E2.2	E2.3	E2.4	E2.5	E2.6	E2.7	E3.0	E3.1	E3.2	E3.3	E3.4	E3.5

12 INGRESSI DIGITALI + 6 USCITE DIGITALI

DIGITAL INPUT 12xDC24V

PARTE 1 DI 2

SE-D920-01
SE-D920-02
SE-D920-03
SE-D920-04

D920.0

SW DOCUMENTATION

SWB:
1:OFF
2:ON
3:OFF
4:ON

SWC:
1:ON
2:ON

DEBUG J1

+24VDC	MARCIA CONVERTITORE	RESET	SOVRATEMPERATURA ARMADIO	CONSENSO FUSIBILI PONTE 1	DISPONIBILE	DISPONIBILE
0VDC						
	ARRESTO CONVERTIRE	AUSILIARI INSERITI	CONSENSO CROW-BAR	CONSENSO FUSIBILI PONTE 2	DISPONIBILE	DISPONIBILE

207 211

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	INGRESSI 1 DIGITALI D920	= K1
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche			+ 01
			Verificato				110863-2	Foglio 209
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

ARRESTO

SEZIONATORE TRIANGOLO CHIUSO

MARCIA

SEZIONATORE STELLA CHIUSO

CONSENSO MARCIA

-211A1

12 INGRESSI DIGITALI + 6 USCITE DIGITALI

DIGITAL OUPUT 6xDC24V

PARTE 2 DI 2

D920.0

SWA: 1:ON

J2 CAN OUT

J3 CAN IN

J4

-207W1 /207.9 TELEPHONE 4 VIE BK

BK → / 207.9

+24(J6) 1 — 24V4

0P(J6) 2 — 0V4

A3.4 KA(J9) 1 — 211156 — -209S1 /209.1 x1 x2

A3.5 KB(J9) 2 — 211157 — -209S2 /209.2 x1 x2

A3.6 KC(J9) 3 — 211158 — -211H1 WH x1 x2

A3.7 KD(J9) 4 — 211159 — -211H2 WH x1 x2

A4.0 KE(J9) 5 — 211160 — -211H3 GN x1 x2

A4.1 KF(J9) 6

209.9 / 24V4

209.9 / 0V4

			Data	17/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche		Equipaggiamenti Elettronici Industriali	USCITE 1 DIGITALI D920
			Elab.	TPI04				
			Verificato					
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		

= K1
+ 01
110863-2
Foglio 211

Schema morsetti

MORS_EEI_NO_CAVI

Morsettiera

=K1+01-X0

MORSETTIERA GENERALE CLIENTE

Testo funzionale	Nome cavo	Tipo	Destinazione a Valle	Pin	Tipo Morsetto	N° Morsetto	Ponticelli	N° Filo	Destinazione a Monte	Pin	Nome cavo	Tipo	Pagina / colonna
			-95G1	In1	SAK 4	1		09501					/95.0
			-95G1	In2	SAK 4	2		09502					/95.0
			-95Q1	1	SAK 4	3		09503					/95.0
			-98S2	1	SAK 2,5	5		09738	-97A1	S11			/98.6
					SAK 2,5	6		09844	-98S2	2			/98.6
			-98S2	1	SAK 2,5	7		09739	-97A1	S21			/98.7
					SAK 2,5	8		09845	-98S2	2			/98.7
			-98S3	1	SAK 2,5	9		09844					/98.6
			-98S1	2	SAK 2,5	10		09842	-98S3	2			/98.6
			-98S3	1	SAK 2,5	11		09845					/98.7
			-98S1	2	SAK 2,5	12		09843	-98S3	2			/98.7
			-102S2	3	SAK 2,5	13		10246	-102S1	4			/102.2
			-102K1	A1	SAK 2,5	14		10247	-102S2	4			/102.2
APERTURA SEZIONATORI			-206S4	13	SAK 2,5	15		24V4	-206S3	3			/206.8
=			-206A1	ZA(J8)	SAK 2,5	16		206142	-206S4	14			/206.8
=			-206S5	13	SAK 2,5	17		24V4	-207A1	+24(J6)			/206.9
=			-206A1	ZB(J8)	SAK 2,5	18		206143	-206S5	14			/206.9

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl	Equipaggiamenti Elettronici Industriali
			Elab.	TPI04	Alimentatore Bobine magnetiche	
			Verificato			
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con

=K1+01-X0 - MORSETTIERA GENERALE CLIENTE

= K1
+ 01

110863-2

Foglio 220

Schema morsetti

MORS_EEI_NO_CAVI

Morsettiera

=K1+01-X1

MORSETTIERA COLLEGAMENTO CARICO

Testo funzionale	Nome cavo	Tipo	Destinazione a Valle	Pin	Tipo Morsetto	N° Morsetto	Ponticelli	N° Filo	Destinazione a Monte	Pin	Nome cavo	Tipo	Pagina / colonna
					CU BAR	1	-	12056	-120Q1	2			/120.2
					CU BAR	2	-	12058	-120Q1	4			/120.2
					CU BAR	3	-	12060	-120Q1	6			/120.2
					CU BAR	4	-	12666	-126Q1	2			/126.2
					CU BAR	5	-	12667	-126Q1	4			/126.2
					CU BAR	6	-	12668	-126Q1	6			/126.2
			-143L1	x1	CU BAR	7	-	140124	-141K1	L			/143.6
			-141K1	U	CU BAR	8	-	140121	-143R1	x2			/143.6

220

			Data	18/04/2012	E.E.I. Srl Alimentatore Bobine magnetiche	Equipaggiamenti Elettronici Industriali	=K1+01-X1 - MORSETTIERA COLLEGAMENTO CARICO	= K1 + 01
			Elab.	TPI04				
			Verificato					110863-2 Foglio 222
Modifica	Data	Nome	Origine		Sostituzione di	Sostituito con		