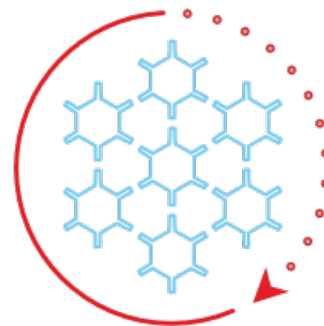


RIVACOLD

MASTERING COLD

KÜHLZELLE24



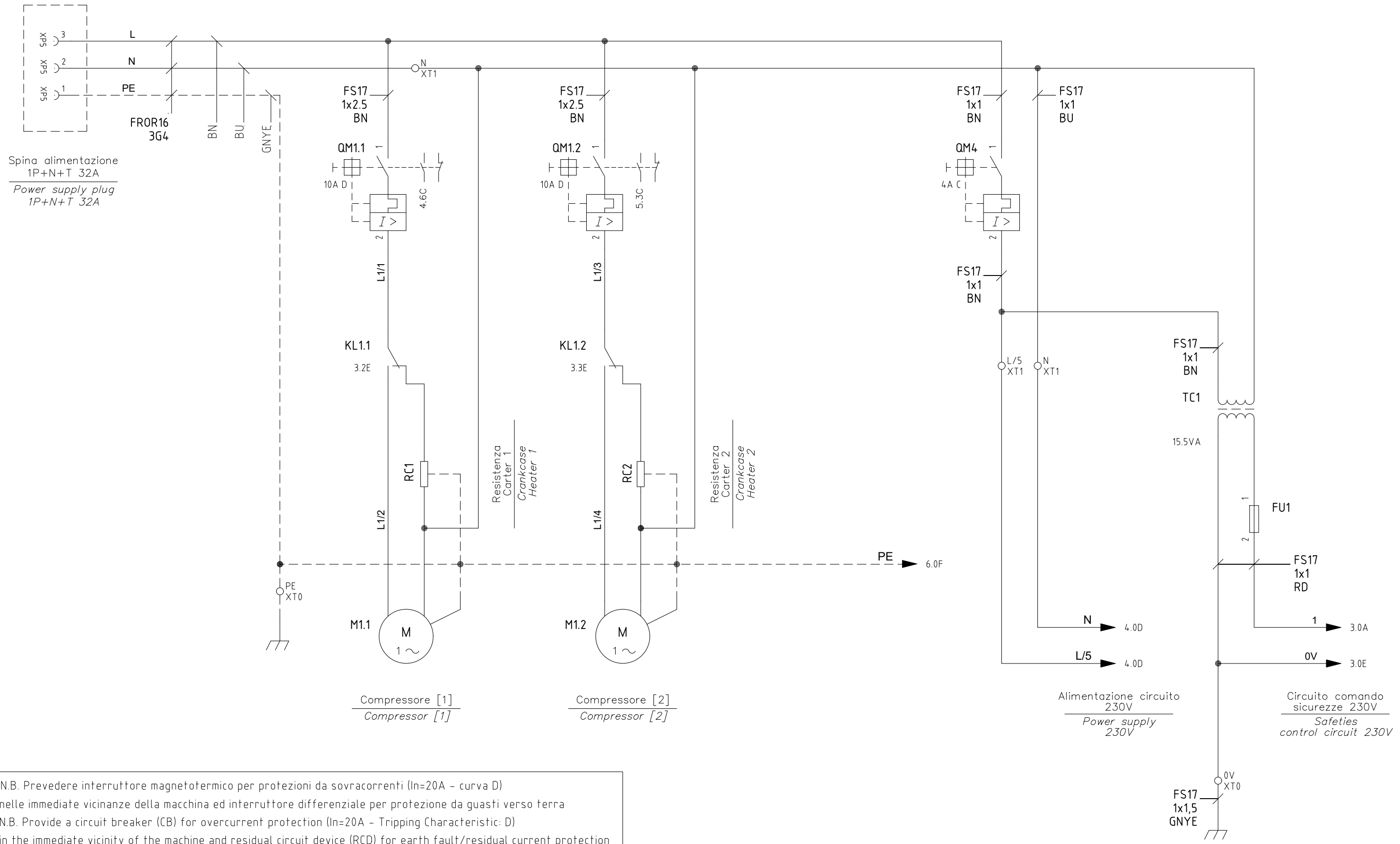
Weitere Informationen, Bilder, Anleitungen und Preise zu diesen Kühl- und Tiefkühlaggregaten von Rivacold finden Sie bei Ihrem Fachhändler Kühlzelle24.

COMPRESSORE: COMPRESSOR:	NTX2211U	NORMA: NORME:	CE CEI EN 60204-1
CORRENTE MASSIMA: MAXIMUM CURRENT:	17,94A	TENSIONE ESERCIZIO: TENSION ALIMENTATION:	230V / 1F~N / 50Hz / ±10%
CORRENTE ASSORBITA ALLE CONDIZIONI DI LAVORO: CURRENT CONSUMPTION AT WORKING POINT:	8,8A	TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI: TENSION CIRCUITS AUXILIAIRES:	230V
POTENZA ASSORBITA ALLE CONDIZIONI DI LAVORO: POWER CONSUMPTION AT WORKING POINT:	2,02kW	TENSIONE CONTROLLO ELETTRONICO: TENSION COMMANDE ELECTRONIQUE:	230V
CONDIZIONI DI LAVORO / WORKING POINT: MT: Tc=50°C Te=-10°C	LT: Tc=50°C Te=-30°C	Ref: R290	CODICE MACCHINA: CODE MACHINE:
	LT	CORRENTE CORTO CIRCUITO: COURANT DE CORT-CIRCUIT:	lcc 6kA
		NORMA RIF: NORME REF:	CEI EN 60947-2
			CODICE QUADRO ELETTRICO: PANNEAU ELECTRIQUE CODE: 5603-1187

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25		CT - R290 2x250 1PH 2 COMP 1PH	ECT21L07000P	5603-1187	FG. 1 11 F.S. 2
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI					
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : ECT21L07000P.dwg	COPERTINA Cover page	



Spina alimentazione
1P+N+T 32A
Power supply plug
1P+N+T 32A

Compressore [1]
Compressor [1]

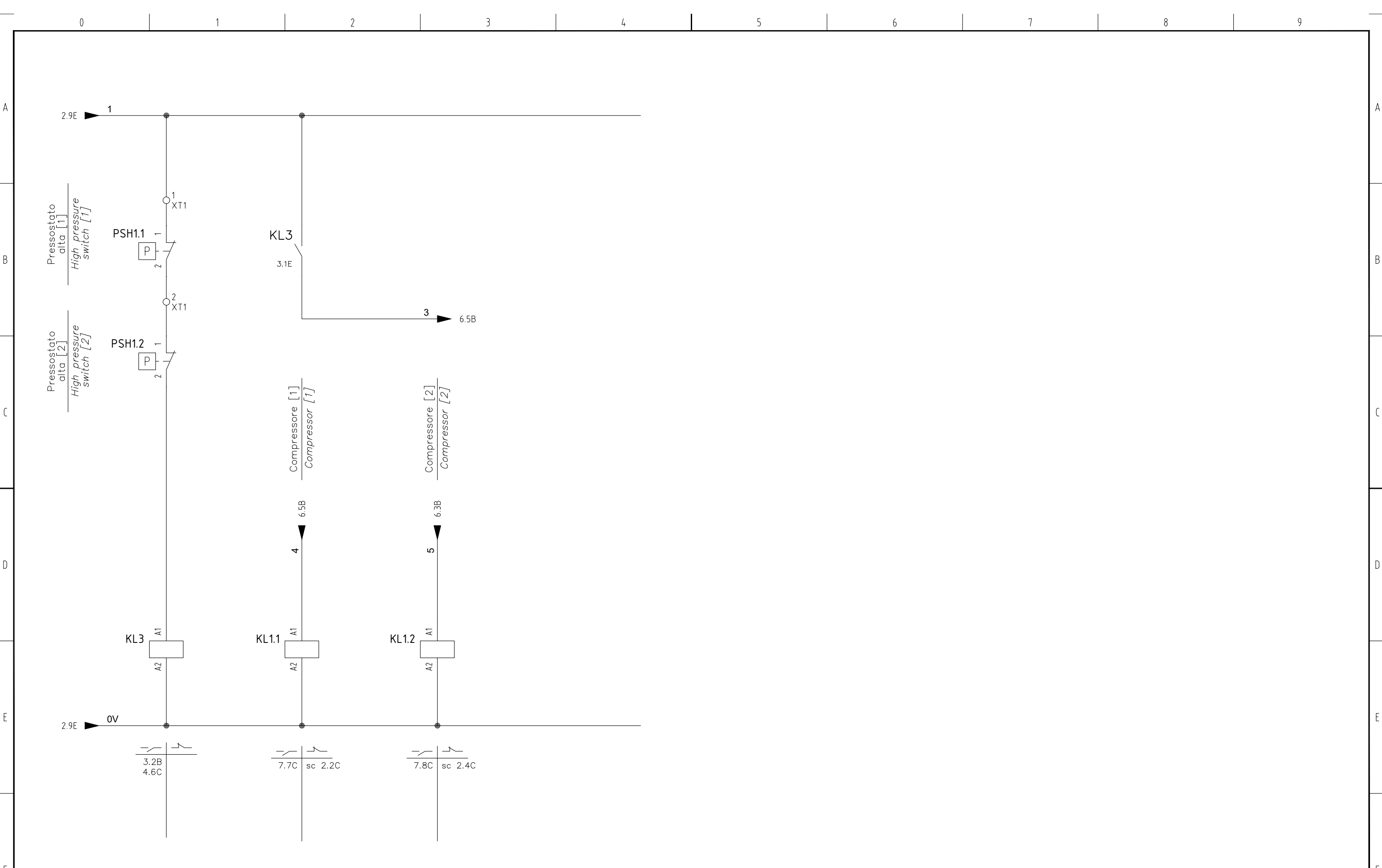
Compressore [2]
Compressor [2]

Alimentazione circuito
230V
Power supply
230V

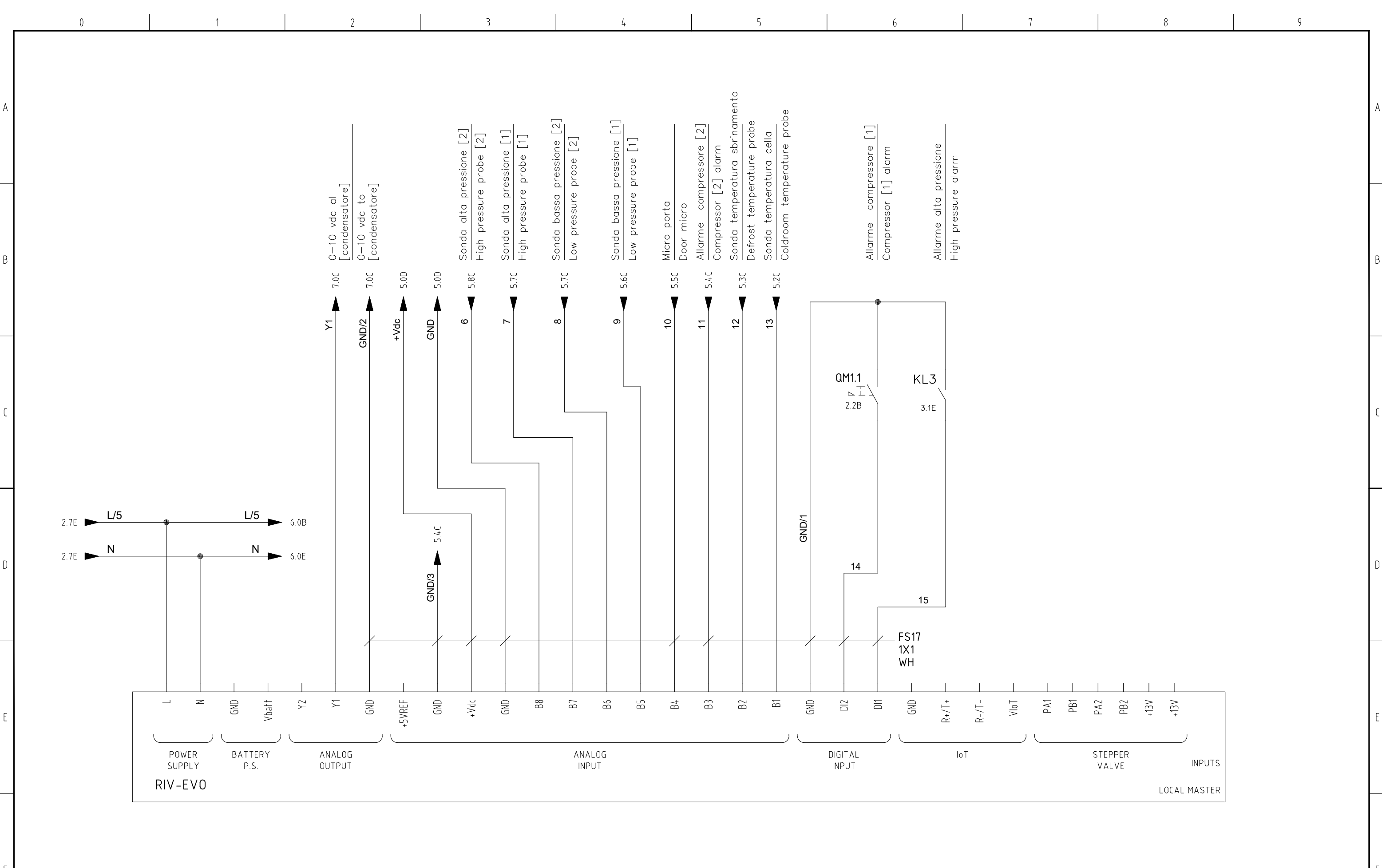
Circuito comando
sicurezze 230V
Safeties
control circuit 230V

N.B. Prevedere interruttore magnetotermico per protezioni da sovracorrenti (In=20A - curva D)
nelle immediate vicinanze della macchina ed interruttore differenziale per protezione da guasti verso terra
N.B. Provide a circuit breaker (CB) for overcurrent protection (In=20A - Tripping Characteristic: D)
in the immediate vicinity of the machine and residual circuit device (RCD) for earth fault/residual current protection

03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25		CT - R290 2x250 1PH 2 COMP 1PH	ECT21L07000P	5603-1187	FG. 2 11 F.S. 3
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI					
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : ECT21L07000P.dwg		



03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25		CT - R290 2x250 1PH 2 COMP 1PH		ECT21L07000P	
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI		circuito di comando <i>comand circuit</i>		5603-1187	
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : ECT21L07000P.dwg		



03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25		CT - R290 2x250 1PH 2 COMP 1PH	ECT21L07000P	5603-1187	FG. 4 11 F.S. 5
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI					
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : ECT21L07000P.dwg	Ingressi controllo elettronico <i>Electronic control input</i>	

A

B

C

D

E

F

Se necessario togliere ponte
If necessary, remove bridge

Sonda temperatura cella
Coldroom temperature probe

Sonda temperatura sbrinamento
Defrost temperature probe

Allarme compressore [2]
Compressor [2] alarm

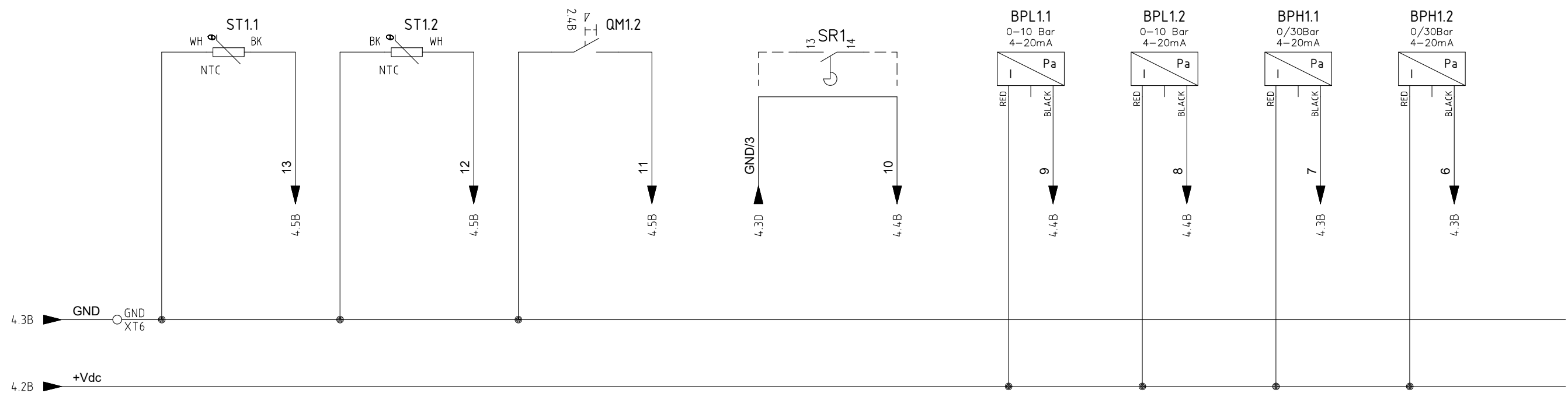
Micro porta [optional]
Door micro [optional]

Sonda bassa pressione [1]
Low pressure probe [1]

Sonda bassa pressione [2]
Low pressure probe [2]

Sonda alta pressione [1]
High pressure probe [1]

Sonda alta pressione [2]
High pressure probe [2]



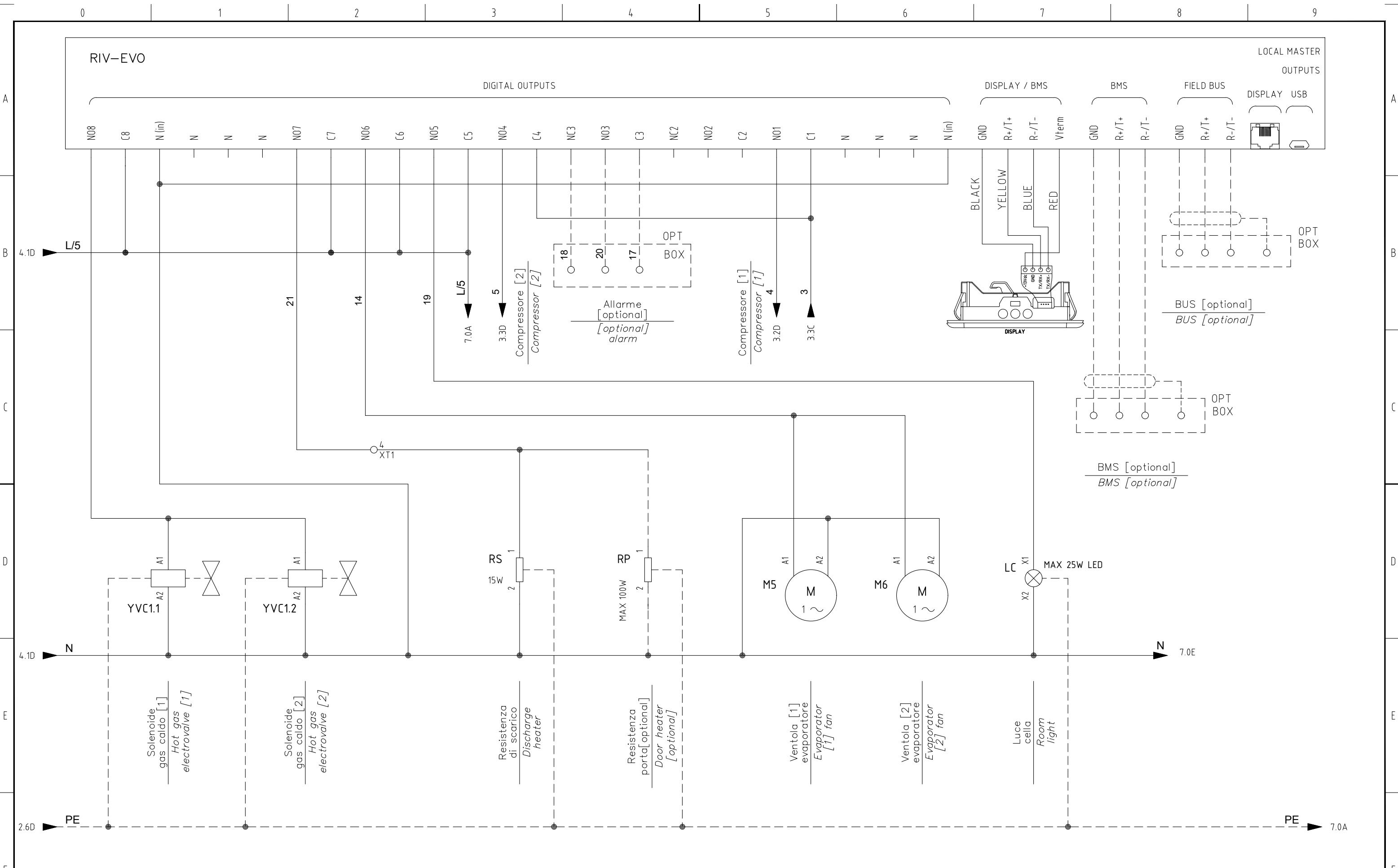
03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI

SOST. IL : SOST. DA :



CT - R290 2x250 1PH
2 COMP 1PH
Ingressi controllo elettronico
Electronic control input

ECT21L07000P
5603-1187
FG. 5 11
F.S. 6



03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI

SOST. IL :	SOST. DA :
------------	------------

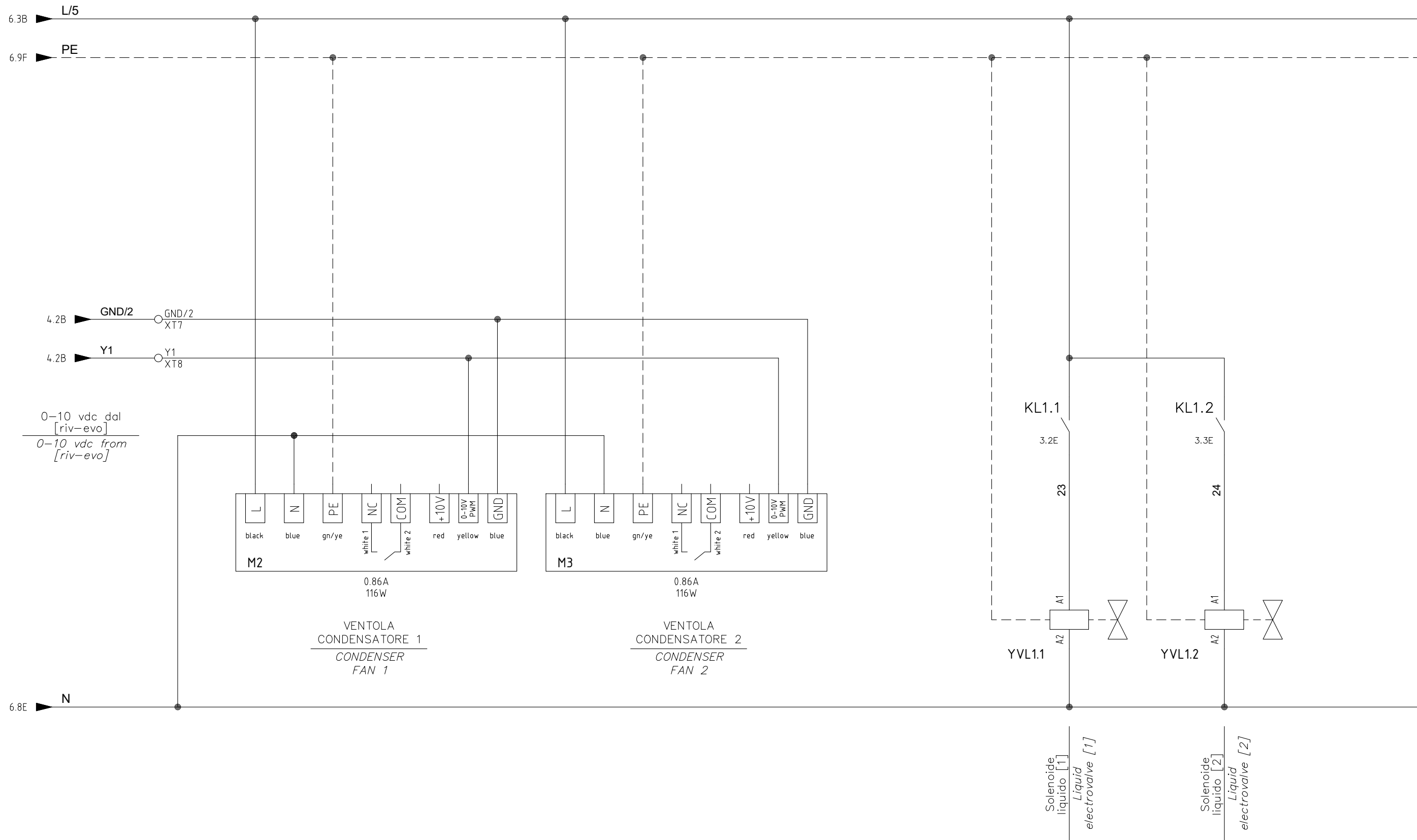
RIVACOLD
MASTERING-COLD

FILE : ECT21L07000P.dwg

CT - R290 2x250 1PH
2 COMP 1PH

Uscite controllo elettronico
Electronic control output

ECT21L07000P	FG. 6 11
5603-1187	F.S. 7



03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI

SOST. IL : SOST. DA :



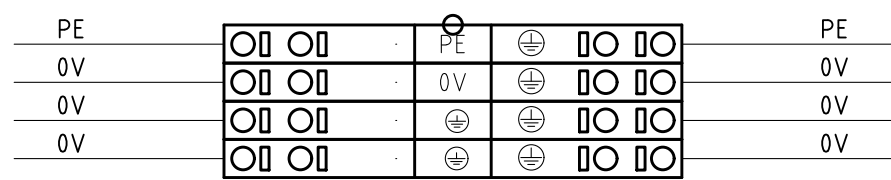
FILE : ECT21L07000P.dwg

CT - R290 2x250 1PH
2 COMP 1PH
Ventole
Fans

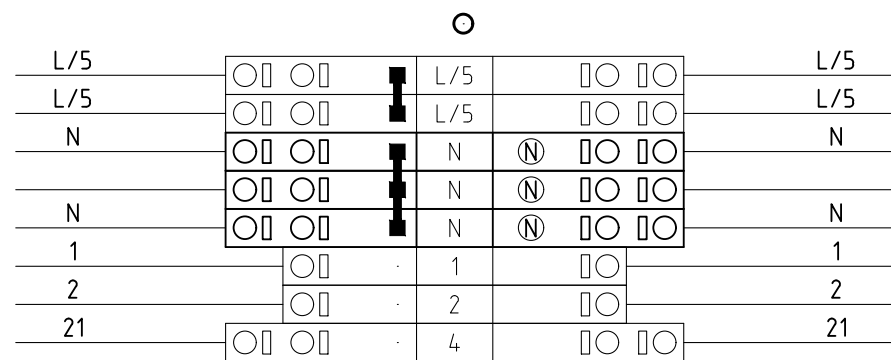
ECT21L07000P
5603-1187

FG. 7 11
F.S. 8

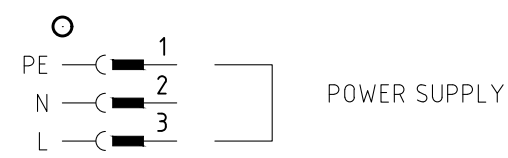
=QG - XT0
GRUOND TERMINAL



=QG - XT1
TERMINAL BLOCK WIRING



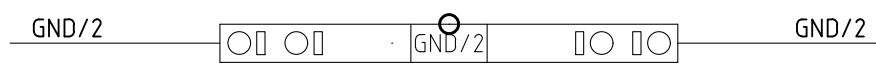
=QG - XP5



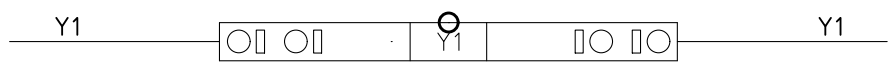
=QG - XT6
TERMINAL BLOCK GND



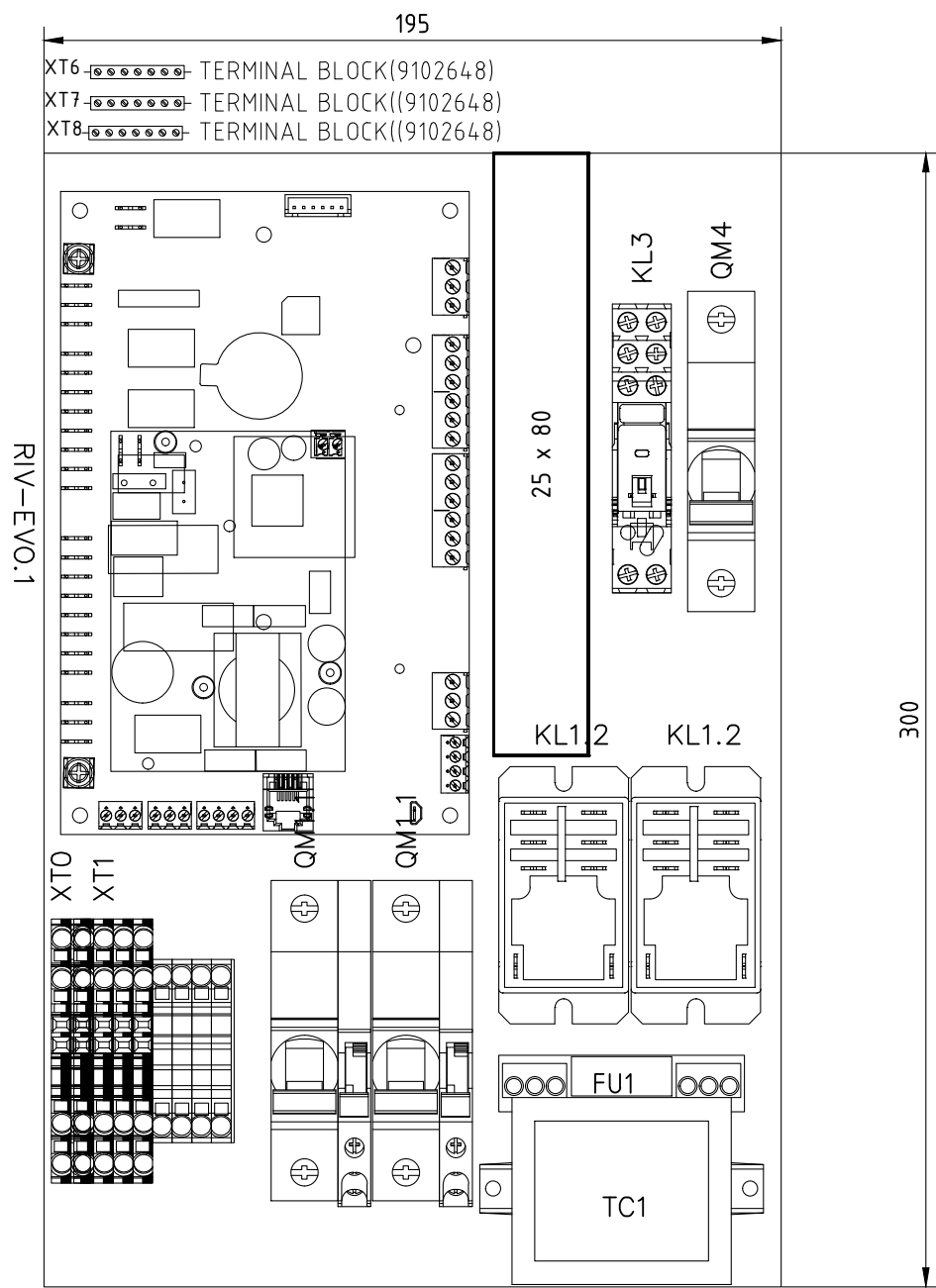
=QG - XT7
TERMINAL BLOCK GND/2



=QG - XT8
TERMINAL BLOCK Y1

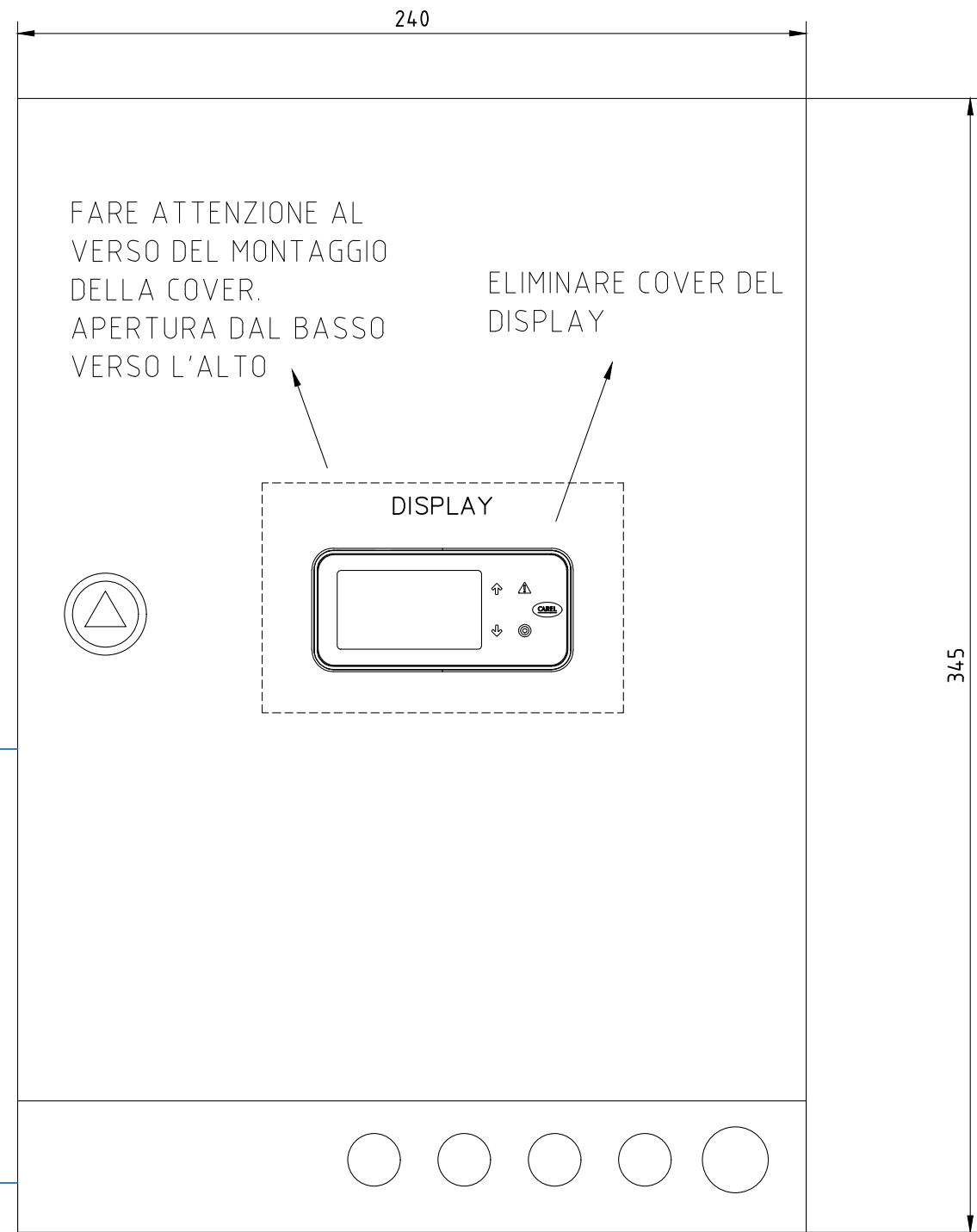


03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25		CT - R290 2x250 1PH 2 COMP 1PH Morsettiera Terminal board	ECT21L07000P 5603-1187	FG. 8 11 F.S. 9
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI				
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : ECT21L07000P.dwg	



PIASTRA 300x195
SCALA 1:2

INSERIRE PIASTRA
PASSACAVI



CASSETTA AUGER 345x240x150
SCALA 1:2
COD. 7813-0106

03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI

SOST. IL : SOST. DA :



FILE : ECT21L07000P.dwg

CT - R290 2x250 1PH
2 COMP 1PH

Layout interno
Internal layout

ECT21L07000P

5603-1187

FG. 9 11
F.S.10

Nome/Item	Quadro/Board	Tipo/Type	Descrizione IT (Db)	Descrizione EN (Db)	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty	Codice Interno (Db)
BPH1.1	=BM	SPKT0031C0 SPKC005310	SONDA PRESSIONE CAVO SONDA PRESSIONE	PRESSURE PROBE PRESSURE PROBE	Rivacold componenti_IEC Rivacold componenti_IEC	5 1	1 1	SPKT0031C0 SPKC005310
BPH1.2	=BM	SPKT0031C0 SPKC005310	SONDA PRESSIONE CAVO SONDA PRESSIONE	PRESSURE PROBE PRESSURE PROBE	Rivacold componenti_IEC Rivacold componenti_IEC	5 1	1 1	SPKT0031C0 SPKC005310
BPL1.1	=BM	SPKT0011C0 SPKC005310	SONDA PRESSIONE CAVO SONDA PRESSIONE	PRESSURE PROBE PRESSURE PROBE	Rivacold componenti_IEC Rivacold componenti_IEC	5 1	1 1	SPKT0011C0 SPKC005310
BPL1.2	=BM	SPKT0011C0 SPKC005310	SONDA PRESSIONE CAVO SONDA PRESSIONE	PRESSURE PROBE PRESSURE PROBE	Rivacold componenti_IEC Rivacold componenti_IEC	5 1	1 1	SPKT0011C0 SPKC005310
DISPLAY	=QG	AX5100PD20A31 BX0PZC4.000150	DISPLAY RIV-EVO NFC/BLE CAVO DISPLAY PER IJ	DISPLAY RIV-EVO NFC/BLE DISPLAY CABLE FOR IJ	Carel Carel	6 1	1 1	7949-0112 7949-0079
FU1	=QG	FUSIBILE	FUSIBILE INTERNO TRASFORMATORE	FUSE INSIDE TRANSFORMER	Rivacold	2	1	
KL1.1	=QG	RPF2BP7	RELE' 2/S 230V-30A 230V/1/50-60Hz	RELAY 2/S 230V-30A 230V/1/50-60Hz	Schneider	3	1	99107038
KL1.2	=QG	RPF2BP7	RELE' 2/S 230V-30A 230V/1/50-60Hz	RELAY 2/S 230V-30A 230V/1/50-60Hz	Schneider	3	1	99107038
KL3	=QG	RXG21P7 RSZL300 RGZE1S48M	RELE' 2/S 230V-5A 230V/1/50-60Hz ETICHETTA X ZOCCOLO RXG SCHNEIDER ZOCCOLO 2/SC MINI	RELAY 2/S 230V-5A 230V/1/50-60Hz LABEL FOR SUPPORT RXG SCHNEIDER RELAY SUPPORT 2/SC	Schneider Schneider Schneider	3 2 1	1 2 1	99107039 99107041 99107040
LC	=BM	ELx	LUCE CELLA	COLD ROOM LIGHT	Rivacold	6	1	
M1.1	=BM	COMPRESSORE	COMPRESSORE	COMPRESSOR	Rivacold	2	1	
M1.2	=BM	COMPRESSORE	COMPRESSORE	COMPRESSOR	Rivacold	2	1	
M2	=BM	VENTOLA COND	VENTOLA CONDENSATORE	CONDENSER FAN	Rivacold	7	1	
M3	=BM	VENTOLA COND	VENTOLA CONDENSATORE	CONDENSER FAN	Rivacold	7	1	
M5	=QG	VENTOLA EV.	VENTOLA EVAPORATORE	EVAPORATOR FAN	Rivacold	6	1	
M6	=QG	VENTOLA EV.	VENTOLA EVAPORATORE	EVAPORATOR FAN	Rivacold	6	1	
PSH1.1	=BM	PSH	PRESSOSTATO ALTA GENERALE	MAIN HIGH PRESSURE SWITCH	Rivacold	3	1	
PSH1.2	=BM	PSH	PRESSOSTATO ALTA GENERALE	MAIN HIGH PRESSURE SWITCH	Rivacold	3	1	
QM1.1	=QG	M9A26924 M9F12106	CONTATTO LATERALE NO+NC	LATERAL CONTACT NO-NC	Schneider	2 1	1 1	99107036 99107034
QM1.2	=QG	M9A26924 M9F12110	CONTATTO LATERALE NO+NC MAGNETOTERMICO 1P 10A D	LATERAL CONTACT NO-NC MAGNETOTHERMAL 1P 10A D	Schneider Schneider	2 1	1 1	99107036 99107035
QM4	=QG	M9F11104	MAGNETOTERMICO 1P 4A C	MAGNETOTHERMAL 1P 4A C	Schneider	2	1	99107037
RC1	=BM	RC	RESISTENZA CARTER	CRANKCASE HEATER	Rivacold	2	1	
RC2	=BM	RC	RESISTENZA CARTER	CRANKCASE HEATER	Rivacold	2	1	
RIV-EVO	=QG	UP3ARI52RSCS1	SCHEDA ELETTRONICA EVOLUTION	ELECTRONIC BOARD EVOLUTION	Carel	4	1	RIV-EVO-BOARD
RP	=BM	RP	RESISTENZA PORTA	DOOR HEATER	Rivacold	6	1	
RS	=BM	RS	RESISTENZA DI SCARICO	DISCHARGE HEATER	Rivacold	6	1	
SR1	=BM	SR1	MICRO PORTA	DOOR MICRO	Rivacold	5	1	
ST1.1	=BM	8424971	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE	Rivacold componenti_IEC	5	1	7219-0060
ST1.2	=BM	AX0324/30#	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE	Rivacold componenti_IEC	5	1	7219-0019
TC1	=QG	438RIC2370	TRASFORMATORE 15.5VA 230V/230V C/FUS	TRANSFORMATOR 15.5VA 230V/230V C/FUS	Taddei	2	1	99107047
XP5	=QG	CKF03	FRUTTO PRESA 3 POLI + PE 10A	JACK 3 POLES + PE 10A	Ilme		1	99102309
XT0	=QG	2002-1407 2002-1291	MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq TERRA FINALE PER MORSETTO 2 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq GROUND TERMINAL ENDING 2 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago Wago		4 3	99102947 99102940
XT1	=QG	2002-1401 2002-1201 2002-1404 2002-1291	MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq MORSETTO 2 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq BLU FINALE PER MORSETTO 2 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq TERMINAL 2 WIRES TOPJOBS 2.5mmq TERMINAL 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq BLUE TERMINAL ENDING 2 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago Wago Wago Wago		3 2 3 3	99102945 99102937 99102946 99102940

03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI

SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : ECT21L07000P.dwg
------------	------------	-------------------------



CT - R290 2x250 1PH
2 COMP 1PH

ECT21L07000P

Lista componenti
Components list

5603-1187

FG.10 11
F.S.11

Nome/Item	Quadro/Board	Tipo/Type	Descrizione IT (Db)	Descrizione EN (Db)	Costruttore/Marke	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty	Codice Interno (Db)
XT1	=QG	2002-1491	FINALE PER MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL ENDING 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		1	99102948
XT2	=QG	2002-1201	MORSETTO 2 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 2 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		4	99102937
XT3	=QG	2002-1201	MORSETTO 2 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 2 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		4	99102937
XT4	=QG	2002-1201	MORSETTO 2 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 2 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		3	99102937
XT6	=QG	2002-1401	MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		1	99102945
XT7	=QG	2002-1401	MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		1	99102945
XT8	=QG	2002-1401	MORSETTO 4 CONDUTTORI TOPJOBS 2.5mmq	TERMINAL 4 WIRES TOPJOBS 2.5mmq	Wago		1	99102945
YVC1.1	=BM	YVC	SOLENOIDE GAS CALDO	HOT GAS ELECTROVALVE	Rivacold	6	1	
YVC1.2	=BM	YVC	SOLENOIDE GAS CALDO	HOT GAS ELECTROVALVE	Rivacold	6	1	
YVL1.1	=BM	YVL	SOLENOIDE LIQUIDO	LIQUID ELECTROVALVE	Rivacold	7	1	
YVL1.2	=BM	YVL	SOLENOIDE LIQUIDO	LIQUID ELECTROVALVE	Rivacold	7	1	

03	AGGIORNAMENTO	05/11/25	RENZI	DATA	07/04/25
02	AGG.PRODUZIONE	13/10/25	TOMBARI	DISEGN.	TOMBARI
01	AGG. GND MICRO	08/09/25	TOMBARI	VISTO	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	MASSI

SOST. IL :

SOST. DA :



FILE : ECT21L07000P.dwg

CT - R290 2x250 1PH
2 COMP 1PH

Lista componenti
Components list

ECT21L07000P

5603-1187

FG.11 11
F.S. /