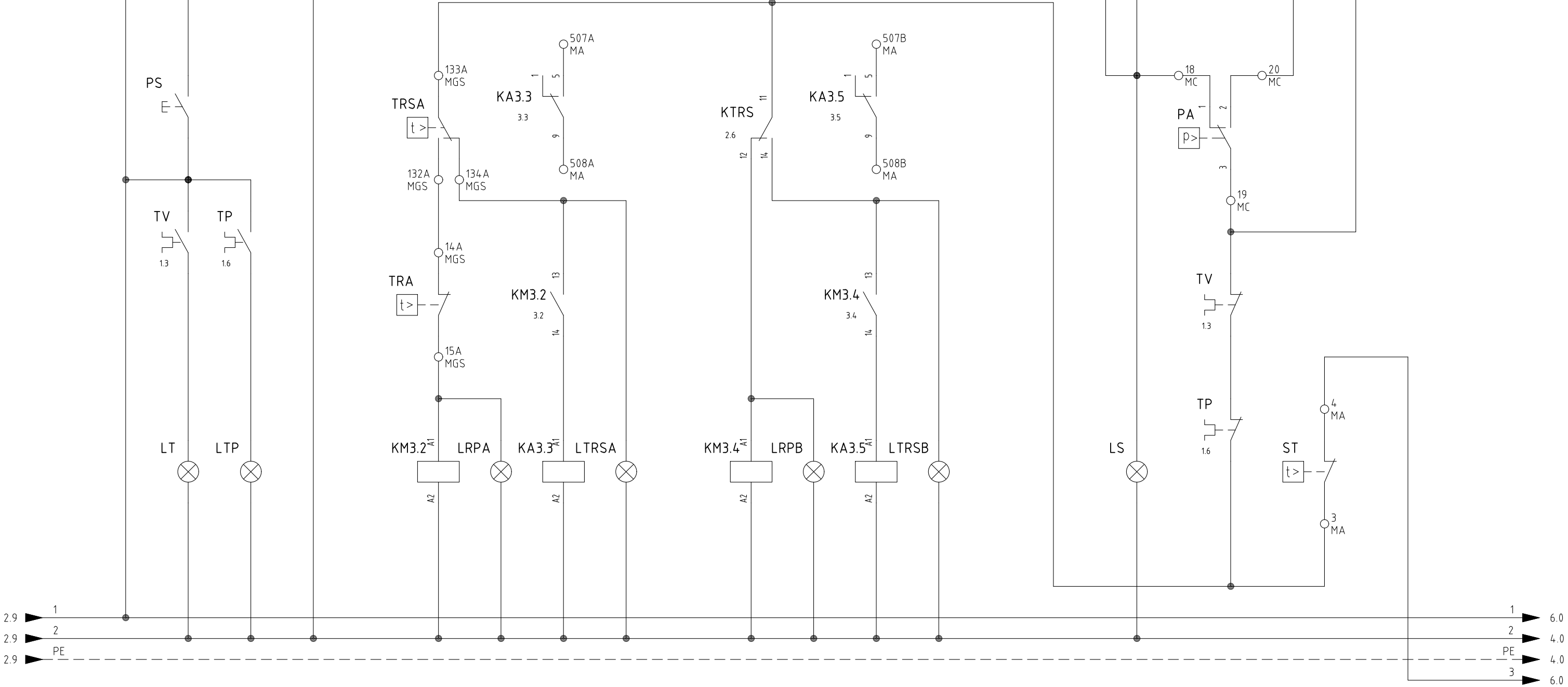
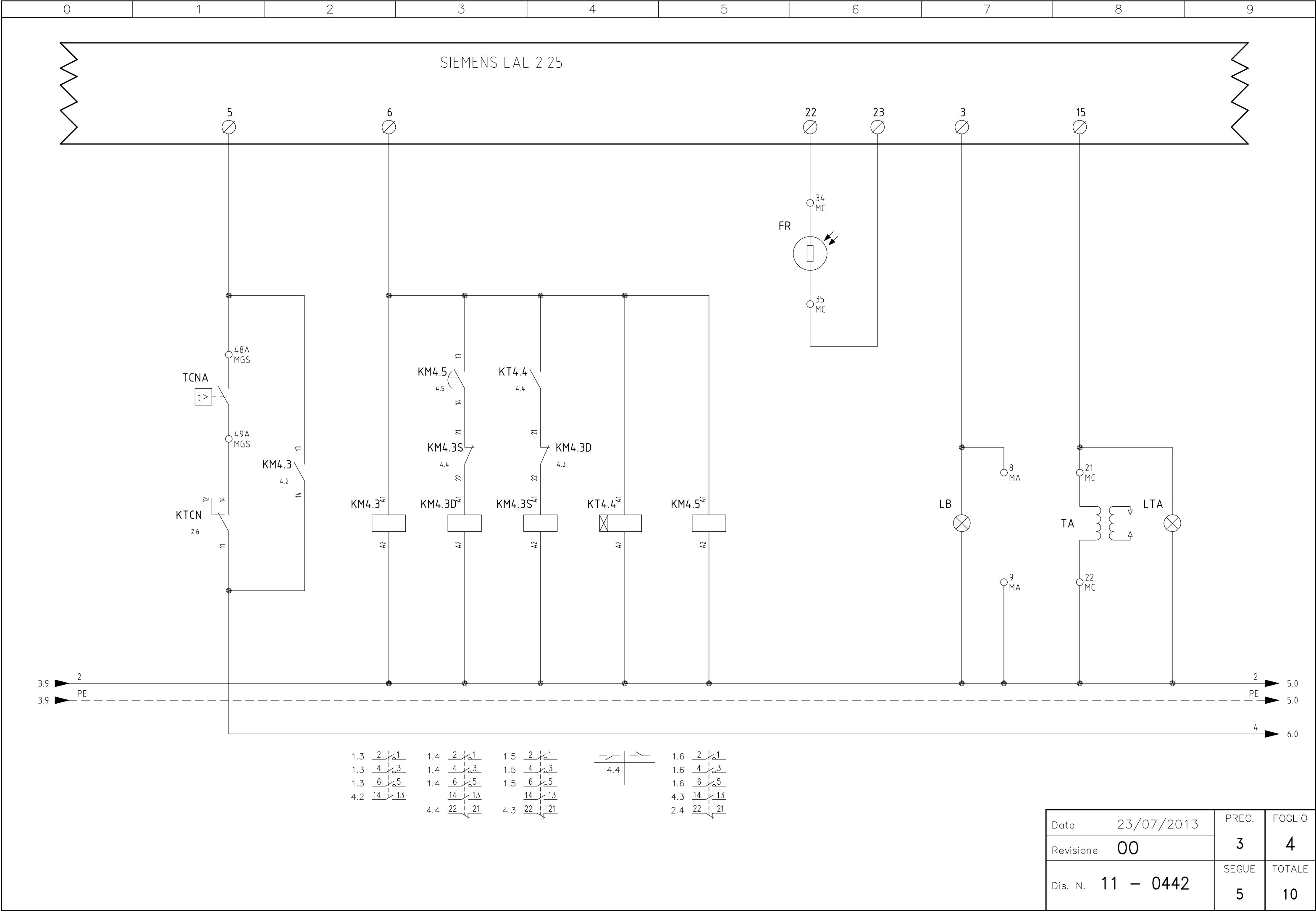


COMPONENTS SIDE VIEW (PROBE)

Data	23/07/2013	PREC. 1	FOGLIO 2
Revisione	00		TOTALE
Dis. N.	11 – 0442	SEGUE 3	10



Data	23/07/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	00	2	3
Dis. N.	11 - 0442	SEGUE	TOTALE
		4	10





Data	23/07/2013	PREC. 4	FOGLIO 5
Revisione	00		
Dis. N.	11 – 0442	SEGUE 6	TOTALE 10

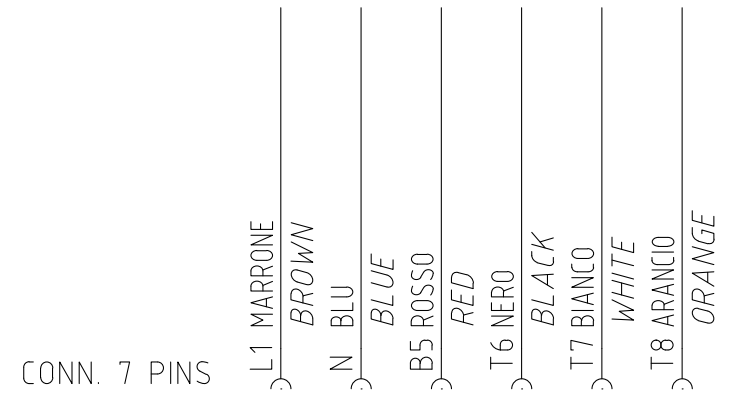


Diagram showing the components side view of the CPU card and the internal bridge for terminal 3 selection signal.

SCHEDA [CPU]
VISTA LATO COMPONENTI
CIRCUIT [CPU]
COMPONENTS SIDE VIEW

PONTICELLO INTERNO PER
SELEZIONE SEGNALE MORSETTO 3
INTERNAL BRIDGE FOR
TERMINAL 3 SELECTION SIGNAL

PT100
+VT

Data	23/07/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	00	5	6
Dis. N.	11 - 0442	SEGUE 7	TOTALE 10

(xx)

ATTENZIONE COLLEGAMENTO SONDE CON CONNETTORE 7 POLI

WARNING PROBE CONNECTION WITH 7 PINS CONNECTOR

600V RRR0-1-T73

RWF40.0x0

RWF50.2x

PT100

+

VT

(§)

3 = PT100

PONTICELLO INTERNO PER SELEZIONE SEGNALE MORSETTO 3

3 = +VT

INTERNAL BRIDGE FOR TERMINAL 3 SELECTION SIGNAL

3 (PT100) 2 1

T6 T7 T8

PT100

100 OHM 0°C

2 1

T7 T8

TC

4 3 (+VT) 2 1

N T6 T7 T8

mA

SD - 4÷20mA

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

2 1

T7 T8

V

SD - 0÷10V

3 (+VT) 2 1

T6 T7 T8

M U1 GL

SD-PRESS

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

BIANCO WHITE VERDE GREEN MARRONE BROWN

SIEMENS QBE...

M1 G1+

T6 T8

SD-TEMP.

SD-TEMP. SIEMENS QAE2../QAC2../QAM2..

PT1000 1000 OHM 0°C

M1 I1 G1+

T6 T7 T8

PT100

100 OHM 0°C

M1 I1

T6 T7

TC

G- G+ M1 I1

N B5 T6 T7

mA

SD - 4÷20mA

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

U1 M1

L1 T6

V

SD - 0÷10V

U1 G- G+ M1

L1 N B5 T6

M U1 GL

SD-PRESS

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

BIANCO WHITE VERDE GREEN MARRONE BROWN

SIEMENS QBE...

13 11

T6 T8

SD-TEMP.

SD-TEMP. SIEMENS

PT1000 1000 OHM 0°C

13 12 11

T6 T7 T8

PT100

100 OHM 0°C

G- G+ 13 12

N B5 T6 T7

mA

SD - 4÷20mA

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

13 11

T6 T8

V

SD - 0÷10V

G- G+ 13 11

N B5 T6 T8

M U1 GL

SD-PRESS

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

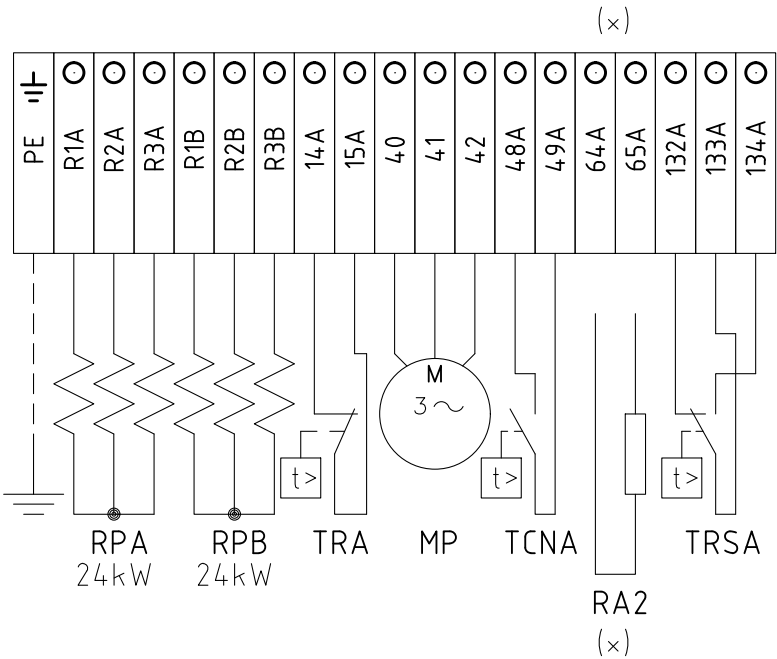
BIANCO WHITE VERDE GREEN MARRONE BROWN

SIEMENS QBE... 0÷10V

QG - MGS

MORSETTIERA COMPONENTI GRUPPO SPINTA

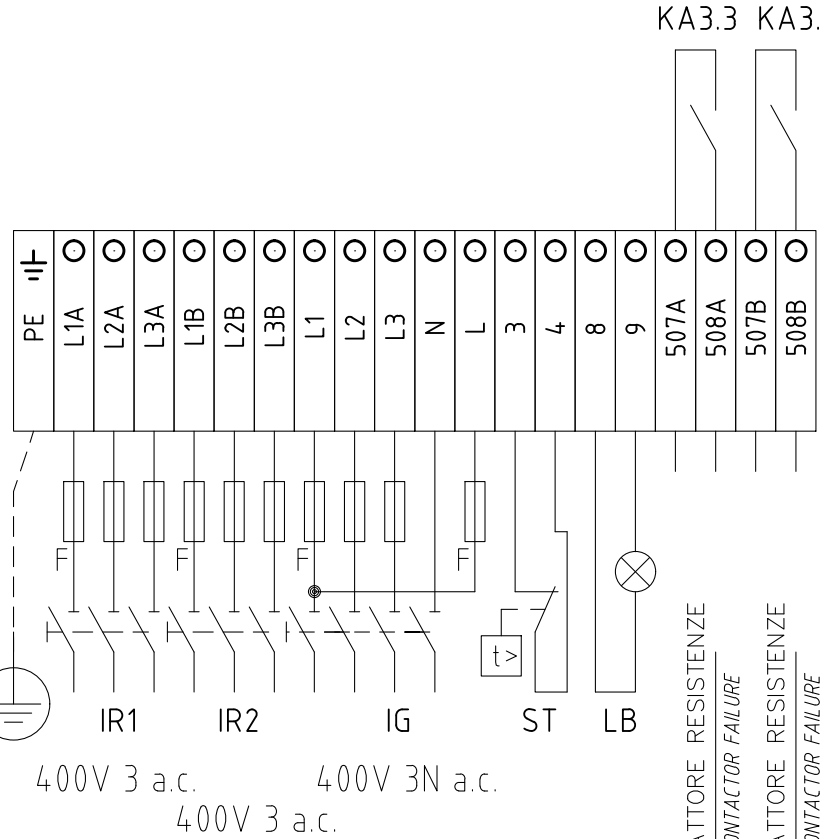
OIL PREPARE COMPONENTS TERMINAL BOARD



QUADRO QG - MORSETTIERA MA

MORSETTIERA ALIMENTAZIONE

SUPPLY TERMINAL BOARD



(x)

INSTALLATO SOLO SU ALCUNE VERSIONI

INSTALLED ON ANY VERSIONS ONLY

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA

AIR DAMPER ACTUATOR

SQL33.03

Y1 ALTA FIAMMA
HIGH FLAME
Y2 SOSTA E ACCENSIONE
STAND-BY AND IGNITION
3 BASSA FIAMMA
LOW FLAME

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)

AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)

(STM30/24Q15.51/641NLP)

I ALTA FIAMMA
HIGH FLAME
II SOSTA E ACCENSIONE
STAND-BY AND IGNITION
III BASSA FIAMMA
LOW FLAME

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)

AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)

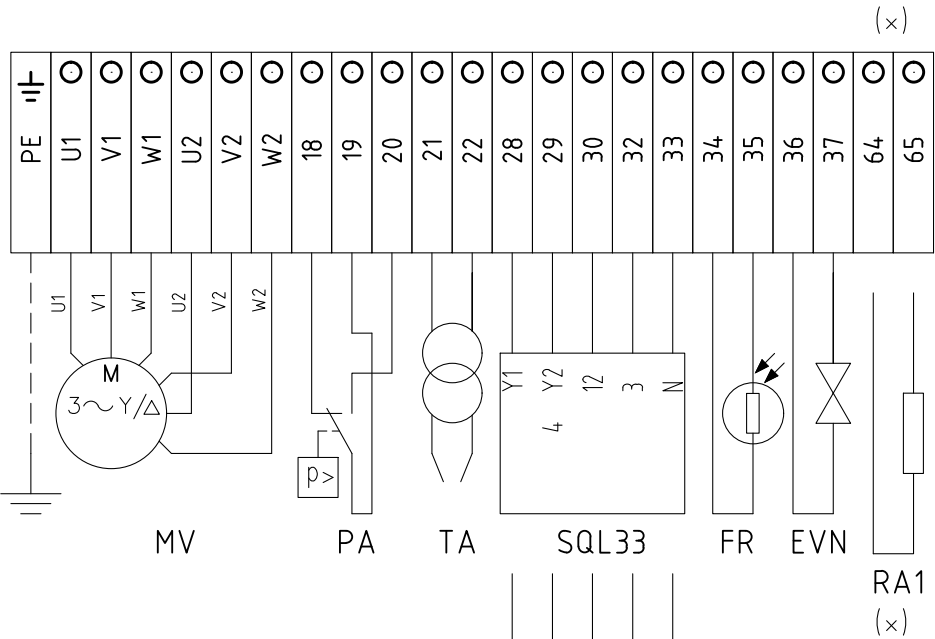
[SQM40.265A]

I ALTA FIAMMA
HIGH FLAME
II SOSTA E ACCENSIONE
STAND-BY AND IGNITION
III BASSA FIAMMA
LOW FLAME

QUADRO QG - MORSETTIERA MC

MORSETTIERA COMPONENTI BRUCIATORE

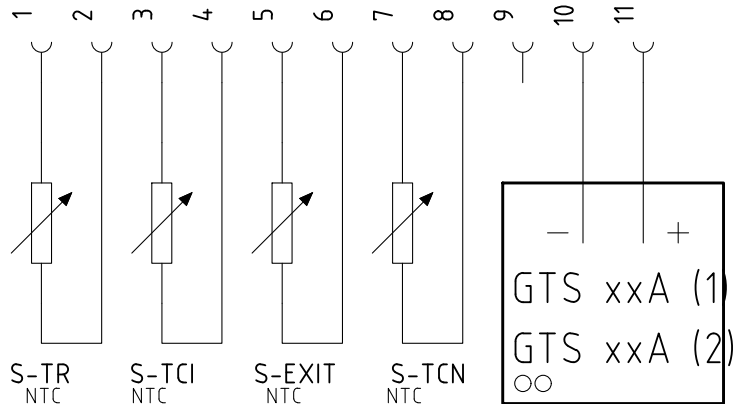
BURNER COMPONENT TERMINAL BOARD



QC - PROBE_F

CONNETTORE SONDE [MCX06C]

[MCX06C] PROBES CONNECTOR



Data	23/07/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	00	7	8
Dis. N.	11 - 0442	SEGUE	TOTALE
		9	10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(x)	Sigla/Item	Foglio/Sheet	Funzione	Function					
	600V RRR0-1-T73	6	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)	BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)					
	(STM30/24Q15.51/641NLP)	5	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)	AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)					
	CMF	6	COMMUT. MANUALE FUNZ. 0)FERMO 1)ALTA FIAMMA 2)BASSA FIAMMA 3)AUTOMATICO	MANUAL SWITCH 0)OFF 1)HIGH FLAME 2)LOW FLAME 3)AUTOMATIC					
	CO	5	CONTAORE DI FUNZIONAMENTO (OPTIONAL)	OPERATION TIME COUNTER (OPTIONAL)					
	EVN	5	ELETTROVALVOLA NAFTA	OIL SOLENOID VALVE					
	FR	4	FOTORESISTENZA RILEVAZIONE FIAMMA	PHOTORESISTOR FLAME DETECTOR					
	FU1.1	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPA]	LINE PRE-HEATING [RPA] FUSES					
	FU1.2	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPB]	LINE PRE-HEATING [RPB] FUSES					
	FU1.3	1	FUSIBILI LINEA MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR LINE FUSES					
	FU1.6	1	FUSIBILI LINEA POMPA	PUMP LINE FUSES					
	FU1.7	1	FUSIBILE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS FUSE					
	FU1.8	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE FUSE					
	FU2.0	2	FUSIBILE AUSILIARIO	AUXILIARY FUSE					
	FU2.1	2	FUSIBILE AUSILIARIO	AUXILIARY FUSE					
	FU6.3	6	FUSIBILE	FUSE					
	GTS xxA (1)	2	TIRISTORE	THYRISTOR					
	GTS xxA (2)	2	TIRISTORE	THYRISTOR					
	IB	1	INTERRUTTORE LINEA BRUCIATORE	BURNER LINE SWITCH					
	IL	1	INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE SWITCH					
	IRA	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING RESISTOR [RPA] LINE SWITCH					
	IRA1	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS SWITCH					
	IRB	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPB]	PRE-HEATING RESISTOR [RPB] LINE SWITCH					
	KA3.3	3	RELE'' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR RESISTOR CONTACTOR FAILURE					
	KA3.5	3	RELE'' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR RESISTOR CONTACTOR FAILURE					
	KA5.2	5	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY					
	KM3.2	3	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING RESISTOR [RPA] CONTACTOR					
	KM3.4	3	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPB]	PRE-HEATING RESISTOR [RPB] CONTACTOR					
	KM4.3	4	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (LINEA)	FAN MOTOR CONTACTOR (LINE)					
	KM4.3D	4	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (TRIANGOLO)	FAN MOTOR CONTACTOR (DELTA)					
	KM4.3S	4	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (STELLA)	FAN MOTOR CONTACTOR (STAR)					
	KM4.5	4	CONTATTORE MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR CONTACTOR					
	KT4.4	4	TEMPORIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	STAR/DELTA DELAYED RELAY					
	KTCI	2	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY					
	KTCN	2	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY					
	KTRS	2	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY					
	LAF	5	LAMPADA SEGNALAZIONE ALTA FIAMMA BRUCIATORE	BURNER IN HIGH FLAME INDICATOR LIGHT					
	LAL 2.25	3	APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA	CONTROL BOX					
	LB	4	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK-OUT					
	LEVN	5	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVN]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVN]					
	LF	5	LAMPADA SEGNALAZIONE BASSA FIAMMA BRUCIATORE	BURNER IN LOW FLAME INDICATOR LIGHT					

(x)

INSTALLATO SOLO SU ALCUNE VERSIONI

INSTALLED ON ANY VERSIONS ONLY

Data	23/07/2013	PREC. 8	FOGLIO 9
Revisione	00		
Dis. N.	11 - 0442	SEGUE 10	TOTALE 10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(x) (x)	Sigla/Item	Foglio/Sheet	Funzione	Function					
	LRPA	3	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPA]	INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPA] OPERATION					
	LRPB	3	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPB]	INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPB] OPERATION					
	LS	3	LAMPADA SEGNALAZIONE SOSTA BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER STAND-BY					
	LT	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO	INDICATOR LIGHT FOR MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT					
	LTA	4	LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT					
	LTP	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO MOTORE POMPA	INDICATOR LIGHT FOR PUMP MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT					
	LTRSA	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA [TRSA]	INDICATOR LIGHT FOR [TRSA] SAFETY THERMOSTAT					
	LTRSB	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA [TRSB]	INDICATOR LIGHT FOR [TRSB] SAFETY THERMOSTAT					
	MCX06C	2	REGOLATORE TEMPERATURE NAFTA	OIL TEMPERATURE REGULATOR					
	MP	1	MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR					
	MV	1	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR					
	PA	3	PRESSOSTATO ARIA	AIR PRESSURE SWITCH					
	PS	3	PULSANTE SBLOCCO FIAMMA	FLAME UNLOCK BUTTON					
	PT100	7	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE					
	RA1	1	RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS					
	RA2	1	RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS					
	RPA	1	RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA	PRE-HEATING TANK RESISTORS					
	RPB	1	RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA	PRE-HEATING TANK RESISTORS					
	RWF40.0x0	6	REGOLATORE MODULANTE	BURNER MODULATOR					
	RWF50.2x	6	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)	BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)					
	S-EXIT	2	SONDA TEMPERATURA USCITA BARILOTTO	TANK OUTLET OIL TEMPERATURE PROBE					
	S-TCI	2	SONDA TEMPERATURA CONSENSO IMPIANTO	PLANT CONSENT TEMPERATURE PROBE					
	S-TCN	2	SONDA TEMPERATURA CONSENSO NAFTA	OIL CONSENT TEMPERATURE PROBE					
	S-TR	2	SONDA TEMPERATURA RESISTENZE	RESISTOR TEMPERATURE PROBE					
	SD-PRESS	7	SONDA DI PRESSIONE	PRESSURE PROBE					
	SD-TEMP.	7	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE					
	SD - 0÷10V	7	TRASDUTTORE USCITA IN TENSIONE	TRANSDUCER VOLTAGE OUTPUT					
	SD - 4÷20mA	7	TRASDUTTORE USCITA IN CORRENTE	TRANSDUCER CURRENT OUTPUT					
	SQL33.03	5	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA	AIR DAMPER ACTUATOR					
	ST	3	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES					
	TA	4	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER					
	TC	7	TERMOCOPPIA	THERMOCOUPLE					
	TCNA	4	TERMOSTATO CONSENSO NAFTA PRERISCALDATORE [RPA]	OIL CONSENT THERMOSTAT FOR PRE- HEATING [RPA] RESISTORS					
	TP	1	TERMICO MOTORE POMPA	PUMP MOTOR THERMAL					
	TRA	3	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE PRERISCALDATORE [RPA]	REGULATION THERMOSTAT FOR PRE-HEATING [RPA] RESISTORS					
	TRAFO	2	TRASFORMATORE AUSILIARIO	AUXILIARY TRANSFORMER					
	TRSA	3	TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING [RPA] A SAFETY THERMOSTAT					
	TV	1	TERMICO MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR THERMAL					
	[SQM40.265A]	5	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)	AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)					

(x)
INSTALLATO SOLO SU ALCUNE VERSIONI
INSTALLED ON ANY VERSIONS ONLY

Data	23/07/2013	PREC. 9	FOGLIO 10
Revisione	00		TOTALE
Dis. N.	11 - 0442	SEQUE /	10