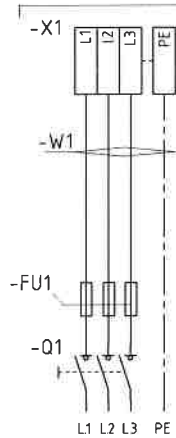
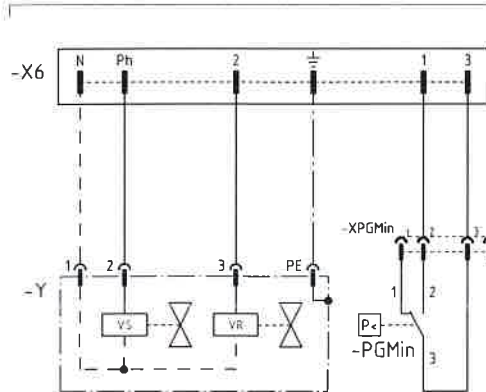


ELECTRICAL POWER

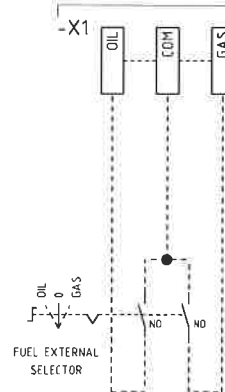


		RLS 160/E		RLS 200/E	
		3~ 230V 50Hz	3~ 400V 50Hz	3~ 230V 50Hz	3~ 400V 50Hz
Q1		D 25A	D 16A	D 25A	D 20A
		30mA			
		A			
FU1	aM	25A	12A	25A	20A
	gG	50A	25A	50A	32A
W1		4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
	Lmax	25 m			
		4.5 kW	4.5 kW	5.5 kW	5.5 kW
F1					
F2					

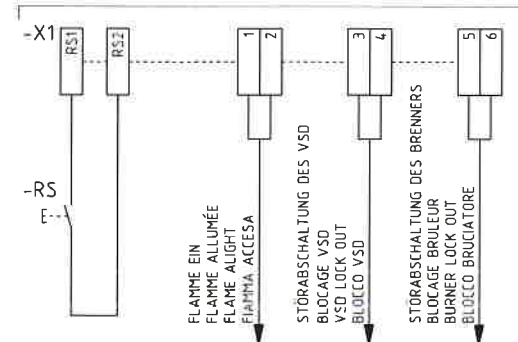
GAS VALVE+PVP LEAK DETECTION



FUEL REMOTE SELECTOR



INDICATORS/ANCILLARIES



USCITA CONTATTI PULITI
VOLTAGE FREE CONTACT OUTLET
SORTIE CONTACTS PROPRES
AUSGANG FÜR REINKONTAKTE

max 10A AC1 230V AC
max 2A AC15 230V AC

BN = BLEU / BLUE / BLEU / BLAU
BK = NOIR / BLACK / NOIR / SCHWARZ
BN = MARRON / BROWN / MARRON / BRAUN

YE = GIALLO / YELLOW / JAUNE / GELB
GN = VERDE / GREEN / VERT / GRÜN
RD = ROSSO / RED / ROUGE / ROT

WH = BIANCO / WHITE / BLANC / WEISS
OG = ARANCIO / ORANGE / ORANGE / ORANGE
VT = VIOLETT / VIOLET / VIOLET / VIOLETT

GY = GRIGIO / GREY / GRIS / GRAU
PK = ROSA / PINK / ROSE / ROSA
GD = ORO / GOLD / OR / GOLD

TQ = TURCOISE / TURQUOISE / TURQUOISE / TURKISBLAU
SR = ARGENTO / SILVER / ARGENT / SILBER
GNYE = GIALLO/VERDE / YELLOW/GREEN / JAUNE/VERT / GELB/GRÜN

COLLEGAMENTI ELETTRICI A CURA DELL'INSTALLATORE

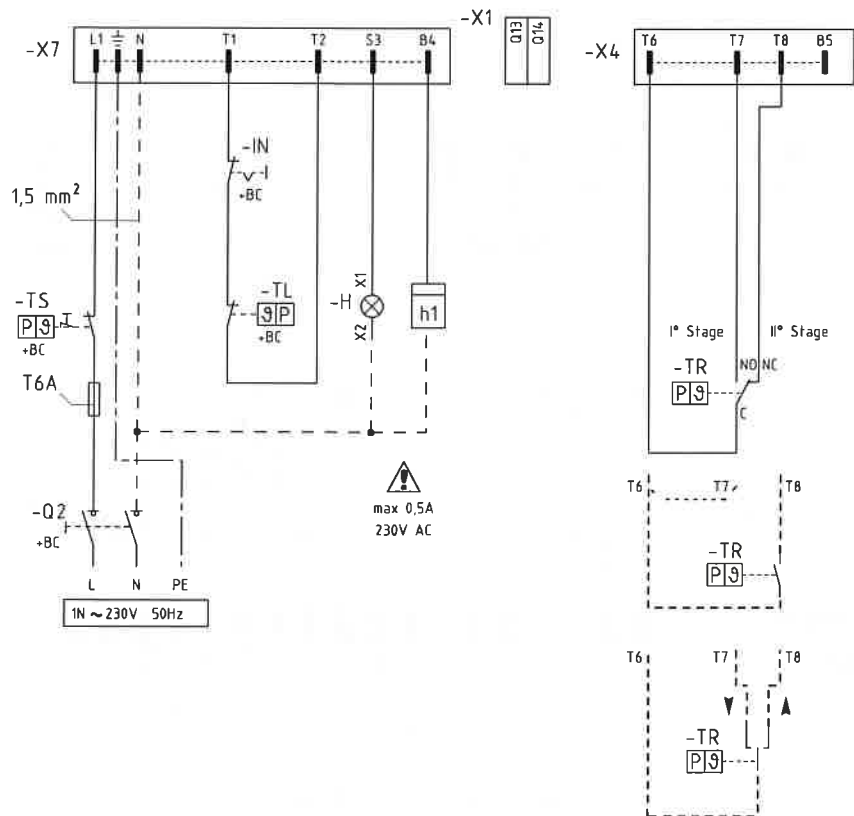
ELECTRICAL CONNECTIONS SET BY INSTALLER

ELEKTROANSCHLÜSSE VOM INSTALLATEUR AUSZUFÜHREN RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUE EFFECTUÉ PAR L'INSTALLATEUR

Sheet : 9

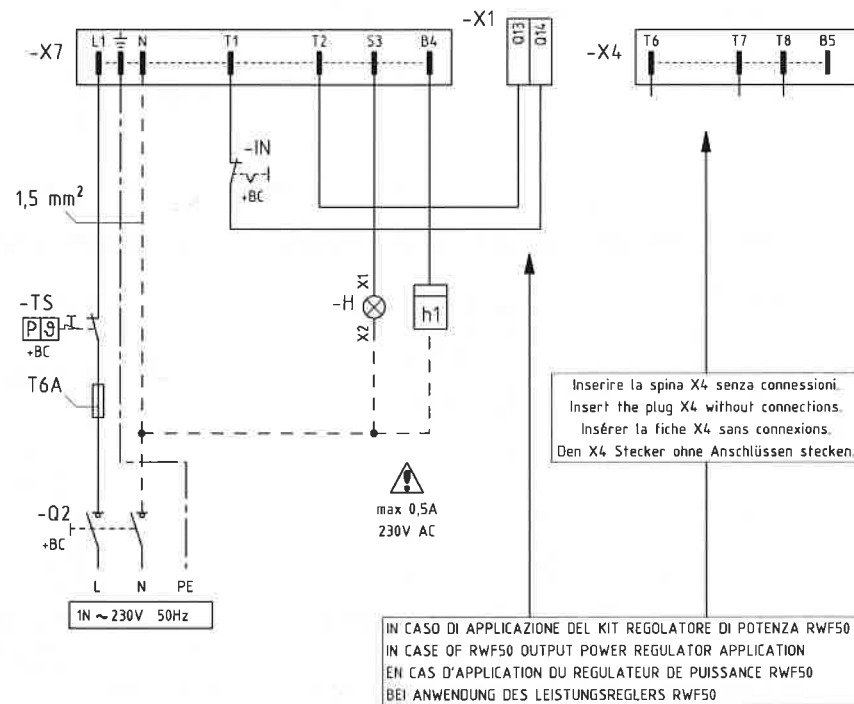
SENZA KIT RWF 50 - WITHOUT RWF 50 - SANS RWF 50 - OHNE RWF 50

POWER REGULATION



CON KIT RWF 50 - WITH RWF 50 - AVEC RWF 50 - MIT RWF 50

POWER REGULATION



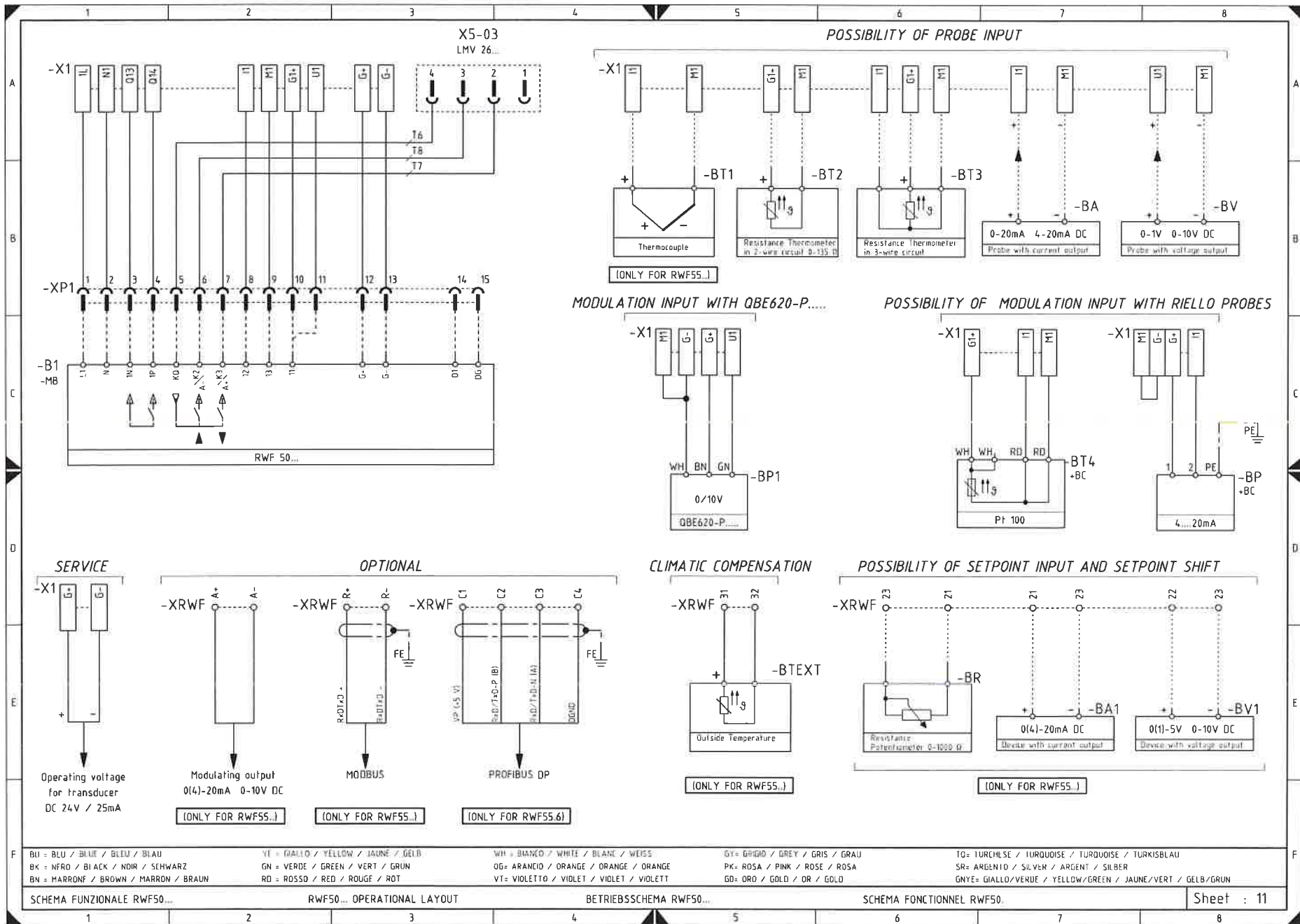
IN CASO DI APPLICAZIONE DEL KIT REGOLATORE DI POTENZA RWF50
 IN CASE OF RWF50 OUTPUT POWER REGULATOR APPLICATION
 EN CAS D'APPLICATION DU REGULATEUR DE PUISSANCE RWF50
 BEI ANWENDUNG DES LEISTUNGSREGLERS RWF50

BI = BLU / BLUE / BLEU / BLAU	YE = GIALLO / YELLOW / JAUNE / GELB	WH = BIANCO / WHITE / BLANC / WEISS	GY = GRIGIO / GREY / GRIS / GRAU	TD = TURCHESE / TURQUOISE / TURQUOISE / TURKISBLAU
BK = NERO / BLACK / NOIR / SCHWARZ	GN = VERDE / GREEN / VERT / GRÜN	OG = ARANCIO / ORANGE / ORANGE / ORANGE	PK = ROSA / PINK / ROSE / ROSA	SR = ARGENTO / SILVER / ARGENT / SILBER
BN = MARRONE / BROWN / MARRON / BRAUN	RD = ROSSO / RED / ROUGE / ROT	VI = VIOLETTA / VIOLET / VIOLET / VIOLETT	GO = ORO / GOLD / OR / GOLD	GYE = GIALLO/VERDE / YELLOW/GREEN / JAUNE/VERT / GELB/GRÜN

COLLEGAMENTI ELETTRICI A CURA DELL'INSTALLATORE ELECTRICAL CONNECTIONS SET BY INSTALLER

ELEKTROANSCHLÜSSE VOM INSTALLATEUR AUSZUFÜHREN RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUE EFFECTUÉ PAR L'INSTALLATEUR

Sheet : 10



Legenda schematów elektrycznych

+BB	Komponenty palnika	SM1	Serwomotor powietrza
+BC	Komponenty kotła	SM2	Serwomotor gazu
A1	Sterownik kontroli stosunku powietrza/paliwa	TA	Transformator zapłonowy
A2	Panel operatora	TL	Termostat/presostat graniczny
B	Filtr przeciwzaskóbeniowy	TR	Termostat/presostat regulacji
B1	Regulator mocy RWF50	TS	Termostat/presostat bezpieczeństwa
B2	Licznik paliwa	VFOil	Zawór roboczy oleju opałowego
BA	Prąd wejściowy DC 4...20 mA	VROil	Zawór regulacji oleju opałowego
BA1	Prąd wejściowy DC 4...20 mA do zmiany wartości zadanej na odległość	VR1 Oil	Zawór regulacji oleju opałowego
BP	Czujnik ciśnienia	VFOil	Zawór bezpieczeństwa oleju
BP1	Czujnik ciśnienia	X1	Tabliczka zaciskowa palnika
BR	Potencjometr zdalnej wartości zadanej	X4	Wtyczka 4-pinowa
BT1	Sonda z termoparą	X6	Wtyczka 6-pinowa
BT2	Sonda Pt100 2-przewodowa	X7	Wtyczka 7-pinowa
BT3	Sonda Pt100 3-przewodowa	XP1	Wtyczka zestawu regulatora mocy RWF50
BT4	Sonda Pt100 3-przewodowa	XP4	Gniazdo 4-pinowe
BTEXT	Sonda zewnętrzna do kompensacji klimatycznej wartości zadanej	XP7	Gniazdo 7-pinowe
BA	Wejście napięcia DC 0...10 V	XP6	Gniazdo 6-pinowe
BV1	Wejście napięcia DC 0...10 V do zmiany zdalnej wartości zadanej	XPD	Wtyczka panelu operatora
F1	Przekaznik ciepły silnika wentylatora	XPGM	Łącznik presostatu maksymalnego ciśnienia gazu
F2	Przekaznik ciepły silnika pompy	XPGMIn	Łącznik presostatu minimalnego ciśnienia gazu
FU1	Bezpieczniki zasilania trójfazowego	XPGV	Łącznik presostatu gazu do kontroli szczelności gazu
H	Sygnał zdalnej blokady		
h1	Licznik godzin pracy		
IN	Wyłącznik do ręcznego zatrzymania palnika	XPOilMax	Łącznik presostatu maksymalnego ciśnienia oleju
K1	Przekaznik „K1” (czyste styki „FLAME ALIGHT”)	XPOilMin	Łącznik presostatu minimalnego ciśnienia oleju
K2	Przekaznik „K2” (czyste styki „BURNER LOCK-OUT”)		
K3	Przekaznik „K3” (czyste styki „silnik pompy/silnik wentylatora OVERLOAD”)		
KG	Przekaznik „KG” gaz		
KMP	Stycznik silnika pompy		
KMV	Stycznik silnika wentylatora		
KO	Przekaznik „KO” olej napędowy		
MP	Silnik pompy		
MV	Silnik wentylatora		
OCI	Interfejs komunikacji z systemem Modbus		
PA	Presostat powietrza		
PE	Uziemienie palnika		
PGM	Presostat maksymalnego ciśnienia gazu		
PGMin	Presostat minimalnego ciśnienia gazu		
PGVP	Presostat gazu do kontroli szczelności GAS		
POilMin	Presostat minimalnego ciśnienia oleju		
POilMax	Presostat maksymalnego ciśnienia oleju		
Q1	Przełącznik linii trójfazowej		
Q2	Przełącznik linii jednofazowej		
QRA	Czujnik płomienia		
RS	Przyrządek zdalnego odblokowania palnika		
S1	Przełącznik włączenia/wyłączenia		
S5	Przełącznik paliwa		

RIELLO

RIELLO S.p.A.
I-37045 Legnago (VR)
Tel.: +39 0442 630111
<http://www.riello.it>
<http://www.riello.com>

