

ROZVADĚČ RA1

TECHNICKÉ ÚDAJE :

TYP ROZVADĚČE :

NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ

ROZMĚRY : Š / V / H

600 x 1060 x 262,5 MM

JMENOVITÝ PROUD :

$I_n = 63 \text{ A}$

KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :

IP 20

KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :

IP 30

PŘÍVOD :

SPODEM

VÝVODY :

NAHORU

INSTALOVANÝ VÝKON

$P_i = 2,35 \text{ kW}$

SOUDOBOST (-)

0,4

VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ

$P_p = 1,0 \text{ kW}$

OCHRAŇA PŘI PORUŠE :
(DLE ČSN 33 2000-4-41)

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

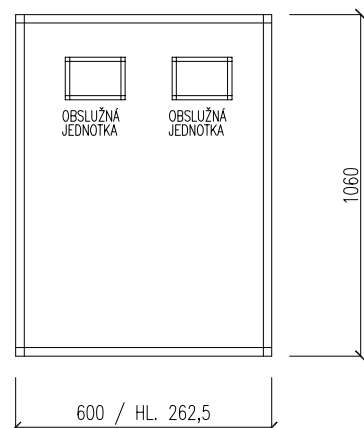
SÍŤ :

3NPE AC 50Hz 400V/TN-S

POZNÁMKA :

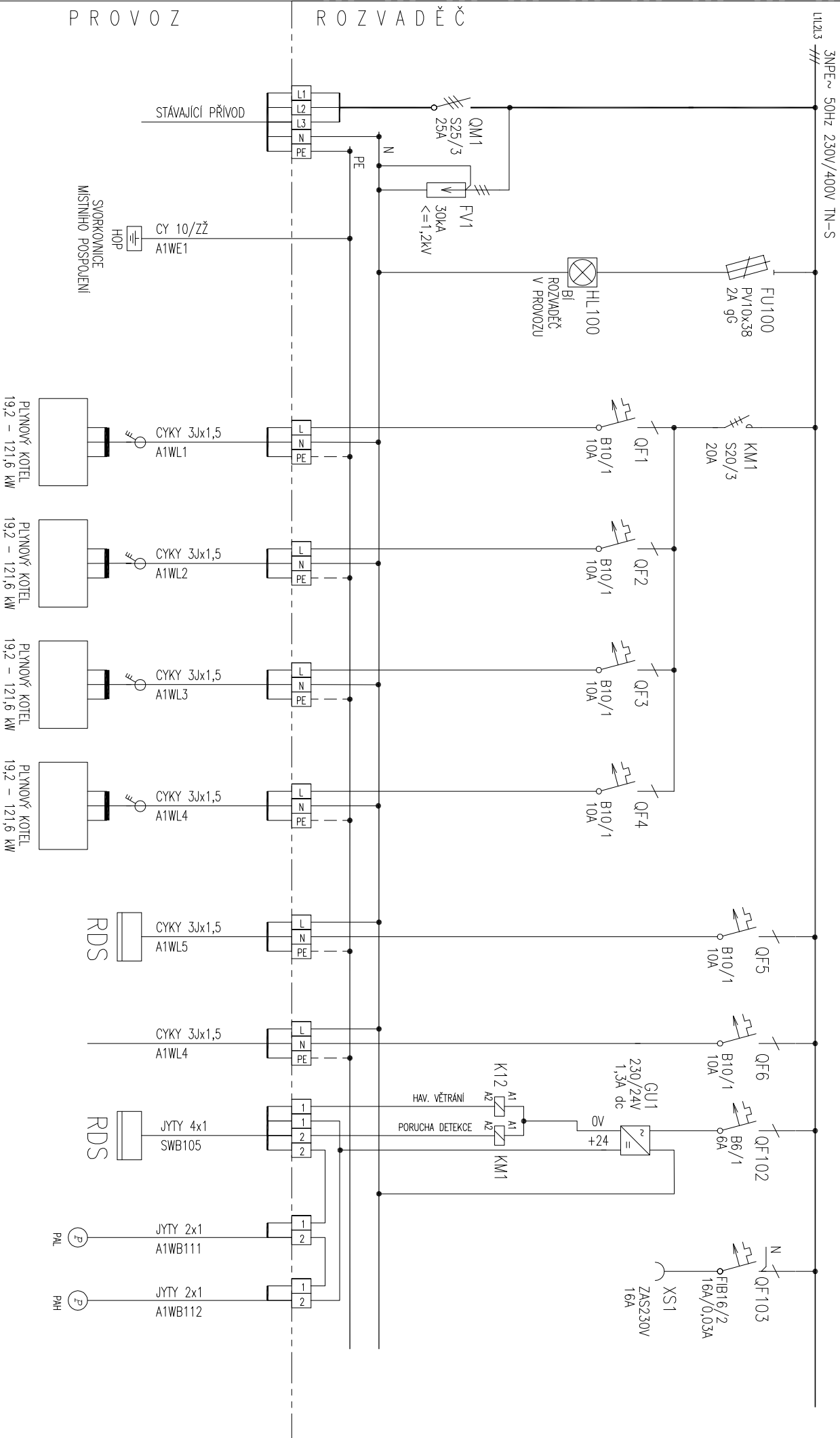
TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO REGULACI A MĚŘENÍ KOTELNY.

ROZMĚRY SKŘÍNĚ



Měřítka 1/ /	Kreslil	Karel Švarcbach	Č. zakázky	2017021	Změna č.		Datum		Kontrola	
	Vypracoval	Karel Švarcbach	Formáty	A4						
	Ved. projektu	Karel Matoušek	Datum	10/2017	Stupeň	projekt stavby				
KAREL ŠVARCBACH projektová kancelář Jankovcova 33, 415 01 TEPLICE www.svarcbach.eu IČO: 48314285 ČKAIT: 0401074			Objednatel Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha							
			Stavba Nové Sedlo – kondenzační kotelna, zhotovení PD, Drahonice							
			Rozvaděč RA1 D.2.4. měření a regulace kotelny					Výkres č.	List	
								D.2.4.04		

OZN.	TYP	POPIS	POZNÁMKA
A01		ekvitermní regulátor topných okruhů, 2x směš. větev, 1x příprava TV, 4xMF výstupy, řízení kaskády kotlů, sběrníková komunikace	
A01.1		obslužná jednotka k ekvitermnímu regulátoru	
A02		ekvitermní regulátor topných okruhů, 2x směš. větev, 1x příprava TV, 4xMF výstupy, řízení kaskády kotlů, sběrníková komunikace	
A02.1		obslužná jednotka k ekvitermnímu regulátoru	
FU100	vel. 10	pojistkový odpojovač max. 32A vč. pojistkové patrony 2A gG	
FV1		svodič přepětí typ 1+2, 30kA, 1,2kV, TNS	
GU1		zdroj stejnosměrného napětí 230V/24Vdc 1,3A	
K1		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K2		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K3		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K4		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K5		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K6		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K7		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K8		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K9		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K10		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K11		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 230VAC+patice DIN	
K12		výkonové relé 1P-16A 250V cívka 24VDC+patice DIN	
KM1		stykač 3xZ 20A/400V, cívka 24V=	
QF1	B10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
QF2	B10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
QF3	B10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
QF4	B10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
QF5	B10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
QF6	B10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
QF7	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF8	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF9	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF10	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF11	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF12	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF13	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF14	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF15	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF16	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF17	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF18	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
QF100	B6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
QF101	B6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
QF102	B6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
QF103	FIB 16/0,03	proudový chránič/jistič 16A/0,03A/B/2P 10kA	
QM1		spínač 3P 25A/400V, na DIN lištu	
SA1		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA2		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA3		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA4		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA5		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA6		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA7		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA8		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA9		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA10		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA11		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
SA12		ovládací spínač 1-2 230V 16A kolébkový, na DIN lištu	
HL100		kontrolka s clonkou 230V, LED bílá	
XS1		zásuvka na DIN lištu 230V	

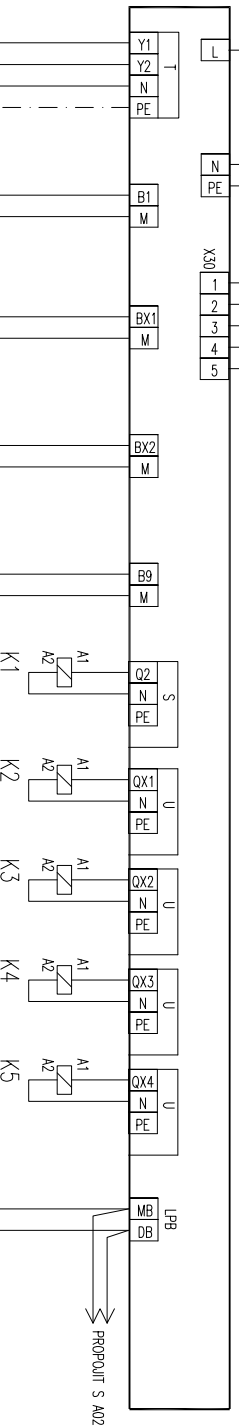


3NPE ~ 50Hz 230V/400V TN-S



OBSLUŽNÁ JEDNOTKA
AO1.1
OSAZENÁ VE DVEŘECH

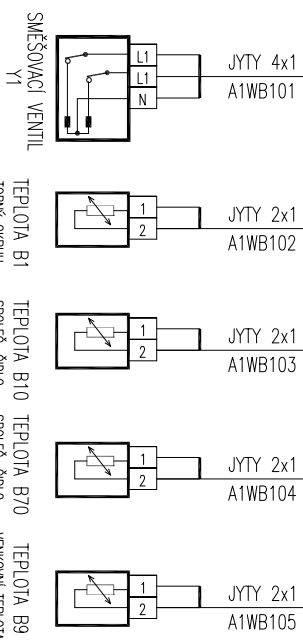
AO1



PE

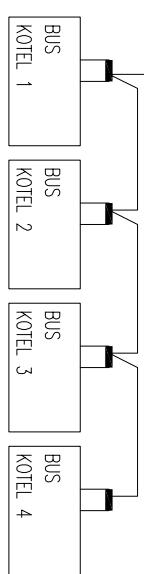
ROZVADĚČ

PROVOZ



RA2
URČOVNÁ
ODOLZEVNÝCH

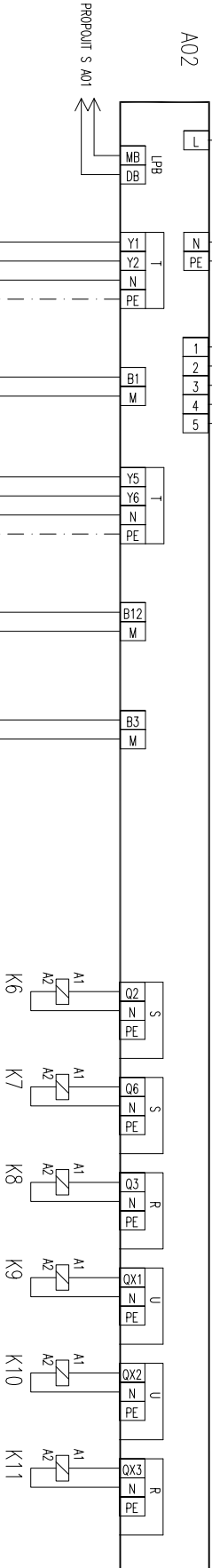
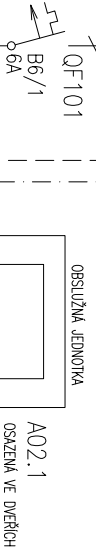
UTP cat.5e
A1WBLPB1
STÁVAJÍCÍ PŘÍPRAVA



JYTY 2x1
A1WBLPB1

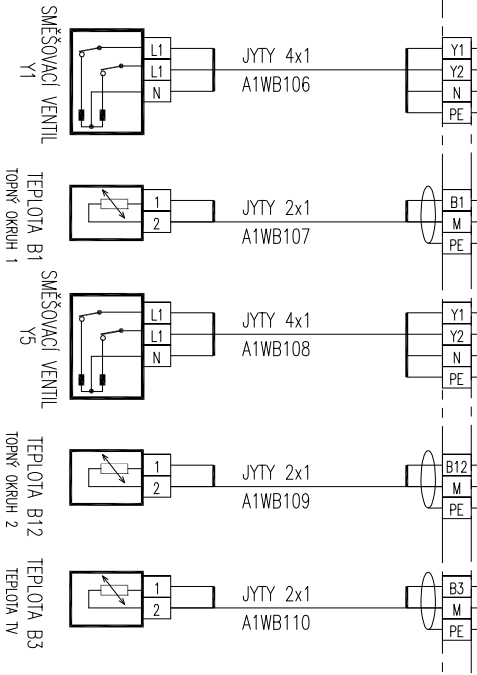
PROPOJIT S AO2

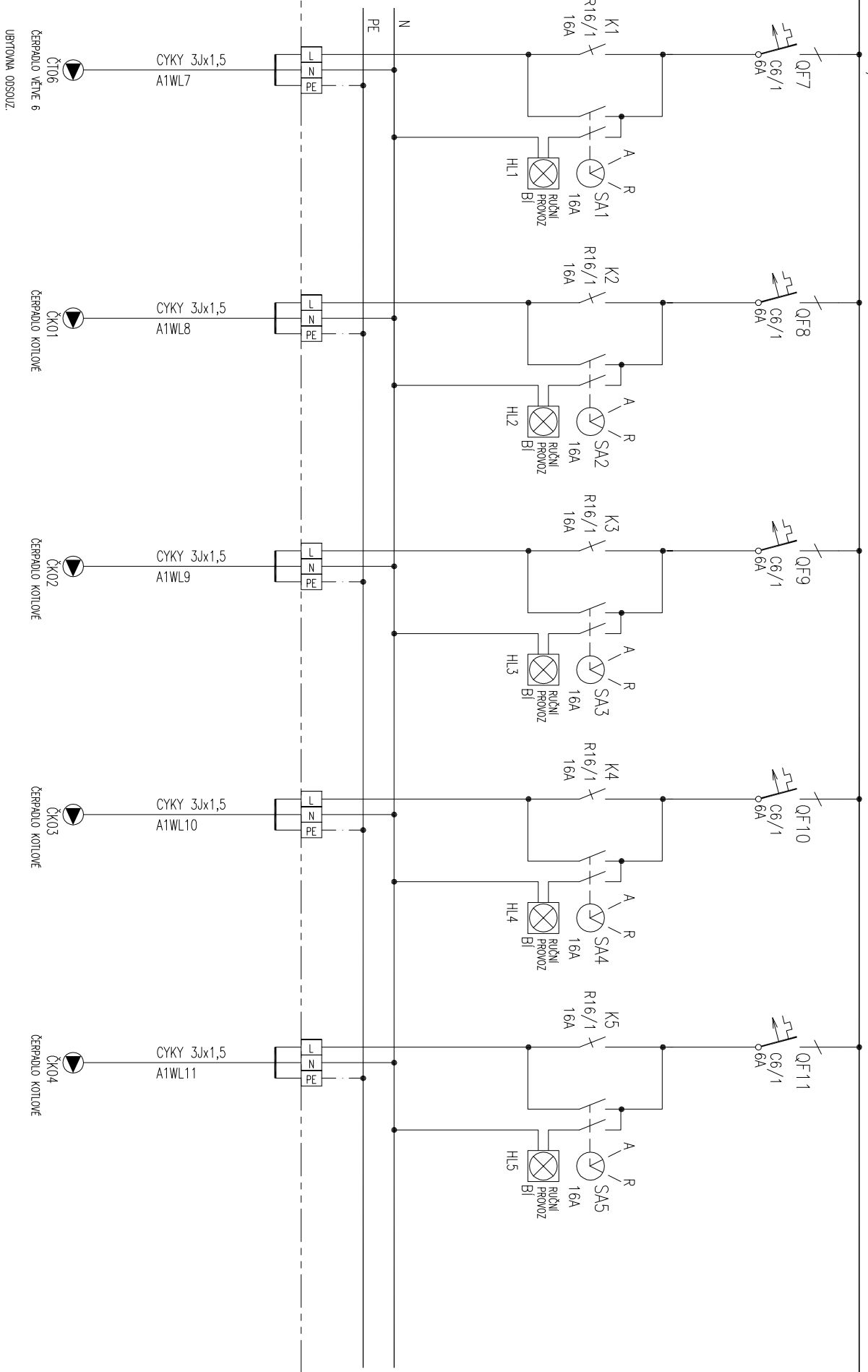
3NPE~ 50Hz 230V/400V TN-S



ROZVADĚČ

PROVOZ

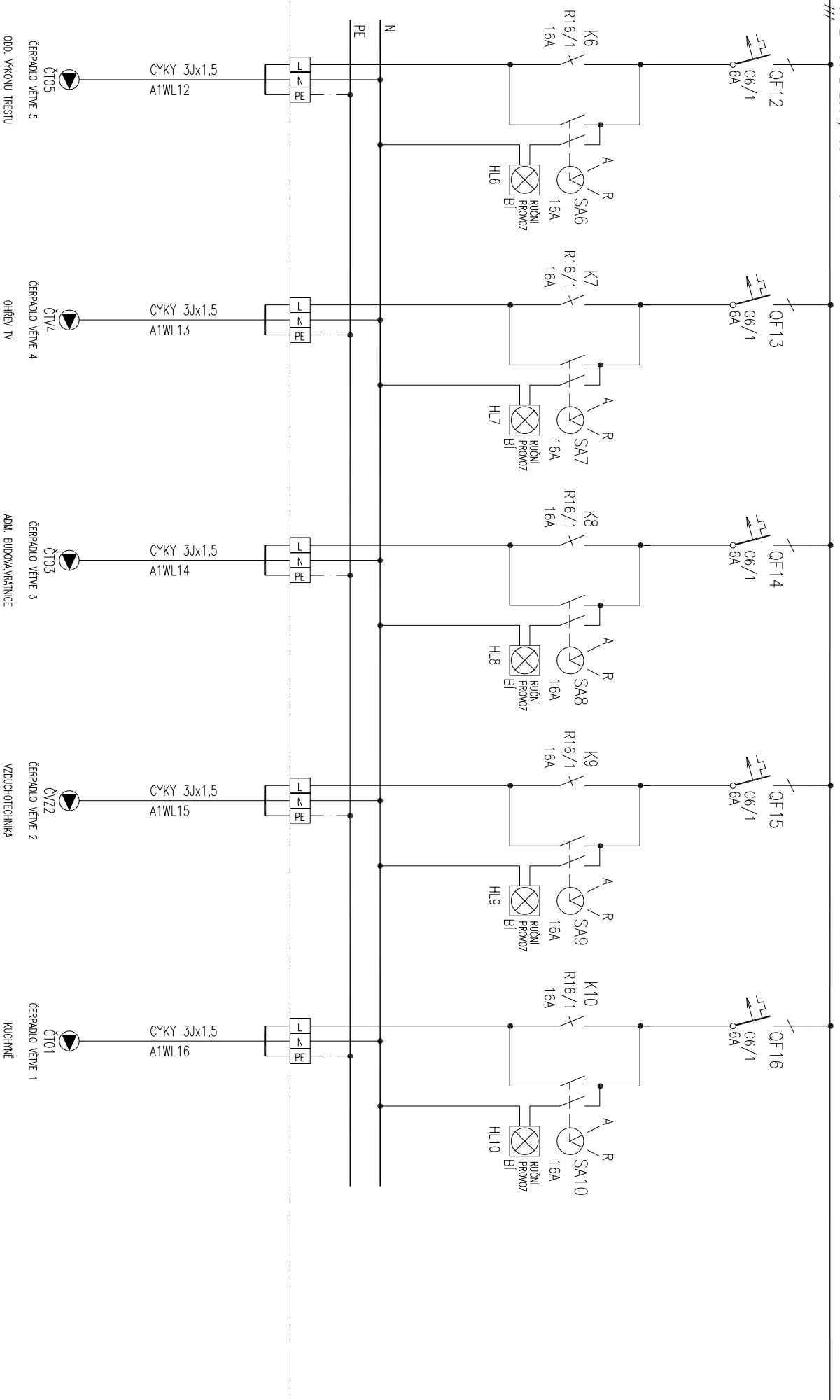


3NPE~ 50Hz 230V/400V TN-S
L1,L2,3

3NPE~ 50Hz 230V/400V TN-S
L1,L2,L3 #/

ROZVADĚČ

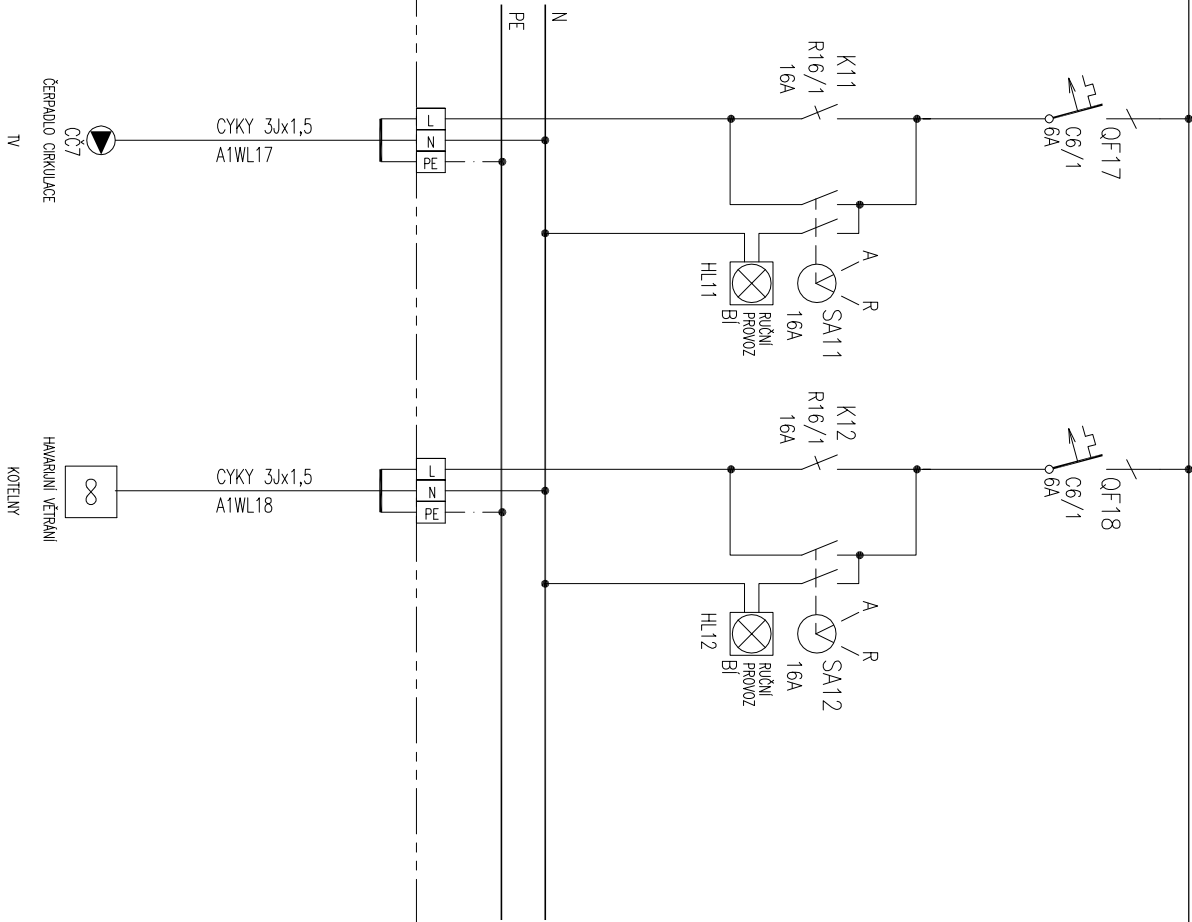
PROVOZ



3NPE ~ 50Hz 230V/400V TN-S
L1, L2, L3 #/

ROZVADĚČ

PROVOZ



Obsah

Rozvaděč RA1

ZAPOJENÍ REGULACE KOTELNÝ

List