


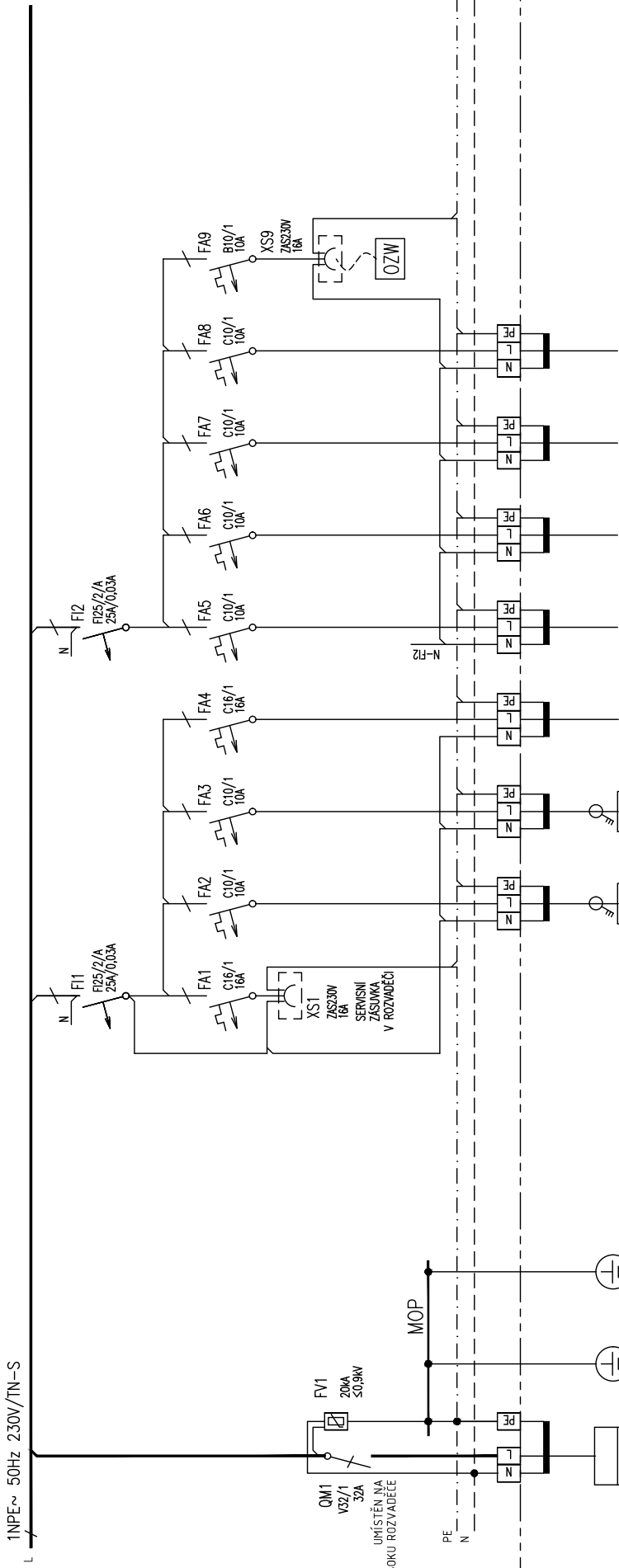
Rozvaděč RA

TECHNICKÉ ÚDAJE :

TYP ROZVADĚČE :	NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ
ROZMĚRY : Š / V / H	636 x 847 x 300 MM
JMENOVITÝ PROUD :	In = 25 A
KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :	IP 00
KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :	IP 65
PŘÍVOD :	SHORA
VÝVODY :	NAHORU
INSTALOVANÝ VÝKON (kW)	Pi = 2,45 kW
SOUDOBOST	0,6
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ (kW)	Pp = 1,5 kW
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM : (DLE ČSN 33 2000-4-41)	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
SÍŤ :	1NPE~ 50Hz 230V/TN-S

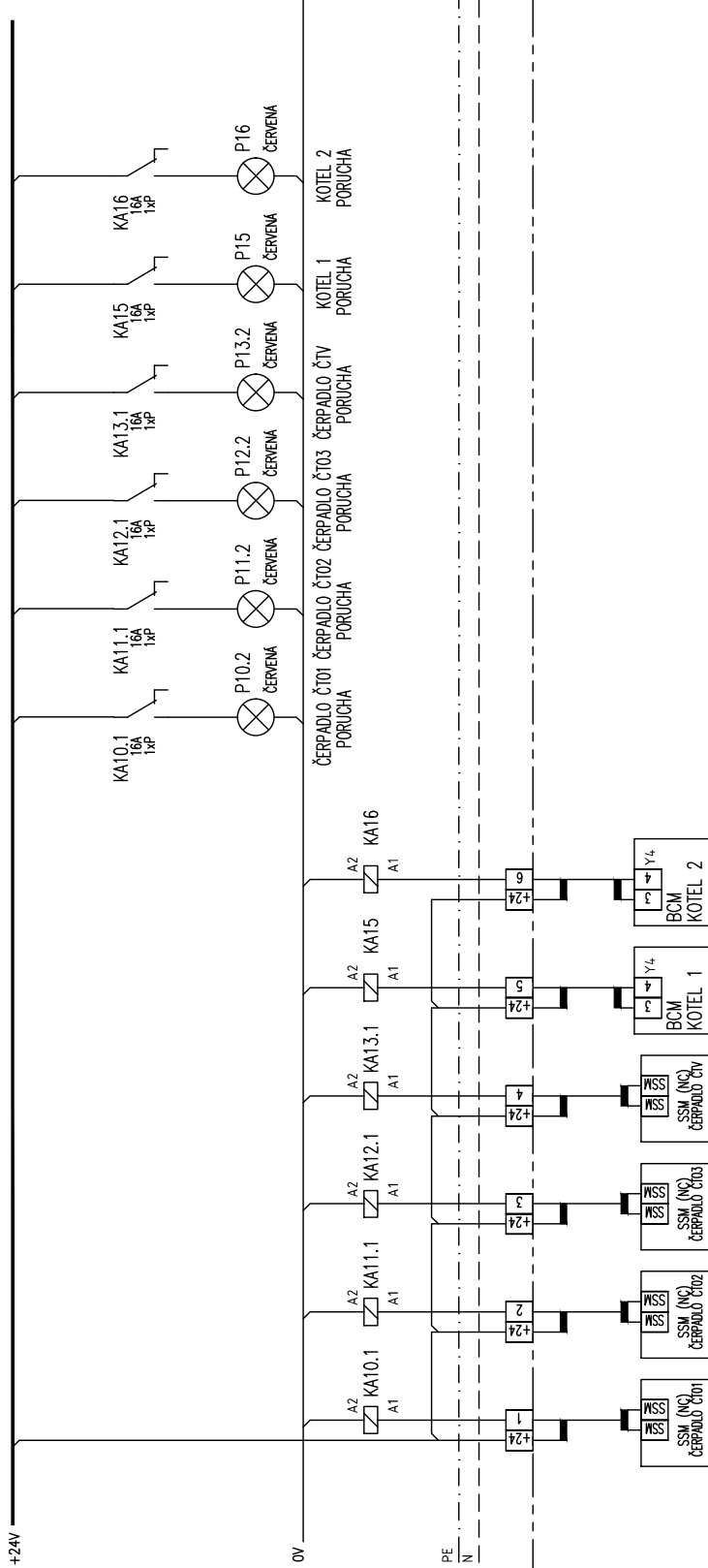
POZNÁMKA :
TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO REGULACI A MĚŘENÍ TECHNOLOGIE VYTÁPĚNÍ.

Měřítka 1 / .	Kreslil	Karel Švarcbach		Č. zakázky	2025027	Změna č.	Datum	Kontrola
	Vypracoval	Karel Švarcbach		Formáty	A4			
	Ved. projektu	Karel Matoušek	Datum	12/2025	Stupeň	dokumentace pro provádění stavby		
NAP. SOUSTAVA		1NPE~50Hz 230V TN-S						
OCHRANA PŘI PORUŠĚ		automatické odpojení od zdroje						
KAREL ŠVARCBACH TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB SPECIALIZACE ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ Jankovcova 33, 415 01 TEPLICE IČO: 48314285 ČKAIT: 0401074		Objednatel	MĚSTO LOUNY, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 35, 440 01 LOUNY					
		Stavba	REKONSTRUKCE KOTELNY GYMNÁZIA PODĚBRADOVA 661, LOUNY					
		Rozvaděč RA D.1.2.8.: Měření a regulace					Výkres č.	Paré č.
					05			



Č. OKRUHU	PŘÍVOD	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KABEL	CYKY-J									
	3x4									
OZNAČENÍ	16/ZŽ									
	6/ZŽ									
Pi[kW]	-	1,0	0,2	0,2	-	-	-	-	-	0,01

1NPE~ 50Hz 230V/TN-S



Č. OKRUHU	100	101	102	103	112	113														
KABEL	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY	CYSY														
OZNAČENÍ	2X0,75	2X0,75	2X0,75	2X0,75	2X0,75	2X0,75														
P[kW]	AWS100	AWS101	AWS102	AWS103	AWS112	AWS113														
SMĚR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR														
	PORUCHA ČERP.	PORUCHA ČERP.	PORUCHA ČERP.	PORUCHA ČERP.	PORUCHA KOTLE	PORUCHA KOTLE														

SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

OZN.	TYP	POPIS	DODAVATEL
A01		regulátor kaskády kotlů a topných okruhů + regulace 1 top. okruhu, nabíjení TeV a řízení cirkulace TeV	
A01.1		obslužná jednotka regulátoru kaskády a topných okruhů	
A02		rozšiřující modul regulátoru kaskády pro další směřovaný okruh	
A03		rozšiřující modul regulátoru kaskády pro další směřovaný okruh, rozšířený o výstupy 0-10V pro řízení kaskády kotlů	
A04		webserver k regulátoru kaskády kotlů a topných okruhů	
A05		regulátor pro řízení sestavy kotlů, volitelně příslušenství dle výrobce kotle pro řízení signálem 0-10V	
A05.1		ovládací panel pro regulátor řízení sestavy kotlů dle výrobce kotlů	
A06		vyhodnocovací ústředna detekčního systému, pro 8 snímačů koncentrace 4..20mA, 5x výstupní relé, 4 detekční úrovně	
FA1	C16/1	jistič 1p 16A/230V char. C 10kA	
FA2	C10/1	jistič 1p 10A/230V char. C 10kA	
FA3	C10/1	jistič 1p 10A/230V char. C 10kA	
FA4	C16/1	jistič 1p 16A/230V char. C 10kA	
FA5	C10/1	jistič 1p 10A/230V char. C 10kA	
FA6	C10/1	jistič 1p 10A/230V char. C 10kA	
FA7	C10/1	jistič 1p 10A/230V char. C 10kA	
FA8	C10/1	jistič 1p 10A/230V char. C 10kA	
FA9	B 10/1	jistič 1p 10A/230V char. B 10kA	
FA10	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA11	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA12	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA13	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA14	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA15	B 6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
FA16	B 6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
FA17	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA18	B 6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
FA19	B 6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
FA20	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FA21	B 6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
FA100	C6/1	jistič 1p 6A/230V char. C 10kA	
FI1		proudový chránič, 2pol, 25A/30mA, char. B, typ A	
FI2		proudový chránič, 2pol, 25A/30mA, char. B, typ A	
FV1		svodič přepětí typ 2, 230Vac, 1+1, In=20kA, Up(5kA)=0,9kV, L+N	
GU1		zdroj stejnosměrného napětí 24V 10A	
GU2		zdroj stejnosměrného napětí 24Vdc 30W, součást sady regulátoru pro řízení sestavy kotlů	
GU3		zdroj stejnosměrného napětí 24Vdc 60W pro ústřednu zabezpečení kotelný	
KA10		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA10.1		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA11		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA11.1		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA12		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA12.1		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA13		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA13.1		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA14		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA15		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA16		relé pomocné 16A 230V, 1P kontakt, cívka 230V	
KA17		relé pomocné 16A/230V, 1P kontakt, cívka 24V=, DIN	
KA18		relé pomocné 16A/230V, 1P kontakt, cívka 24V=, DIN	
KA19		relé pomocné 2xP, 8A/230V, cívka 24V=, DIN	
KA19.1		relé pomocné 16A/230V, 1P kontakt, cívka 24V=, DIN	
KA20		relé pomocné 16A/230V, 1P kontakt, cívka 24V=, DIN	
KA21		relé pomocné 16A/230V, 1P kontakt, cívka 24V=, DIN	
KM10		stykač instalační 20A 24V, 1Z+1V	
KM11		stykač instalační 20A, cívka 24V, 1Z+1V	
KM12		stykač instalační 20A, cívka 24V, 1Z+1V	
KM13		stykač instalační 20A, cívka 24V, 1Z+1V	
KM14		stykač instalační 20A, cívka 24V, 1Z+1V	
LAN1		síťový přepínač 5x port 10/100Mbps, 24Vdc, na DIN lištu	
MOP		Mústek (svorkovnice 12x16mm2), IP20, zeleno-žlutý, 63A, na DIN	
P10.1		signálka 24V LED zelená, montáž pr. 22mm	
P10.2		signálka 24V LED červená, montáž pr. 22mm	
P11.1		signálka 24V LED zelená, montáž pr. 22mm	
P11.2		signálka 24V LED červená, montáž pr. 22mm	
P12.1		signálka 24V LED zelená, montáž pr. 22mm	
P12.2		signálka 24V LED červená, montáž pr. 22mm	
P13.1		signálka 24V LED zelená, montáž pr. 22mm	
P13.2		signálka 24V LED červená, montáž pr. 22mm	
P14.1		signálka 24V LED zelená, montáž pr. 22mm	
P15		signálka 24V LED červená, montáž pr. 22mm	
P16		signálka 24V LED červená, montáž pr. 22mm	
QM1		Hlavní vypínač, vačkový 1-pól, 32A, montáž na dveře rozvaděče	
RESET ACU		Kompaktní zapuštěné tlačítko s kabelem 1m a volným koncem, s aretací, bílá, 1Z + kryt svorek, montáž pr. 22mm	
STOP		Kompaktní tlačítko nouzového zastavení, hlavice 38mm, otočná, 1Z1V, kabel 1m volný konec, montáž pr. 22mm	
SA10		přepínač AUT-0-RUČ, 2x spínací jednotka, montáž pr. 22mm	
SA11		přepínač AUT-0-RUČ, 2x spínací jednotka, montáž pr. 22mm	
SA12		přepínač AUT-0-RUČ, 2x spínací jednotka, montáž pr. 22mm	
SA13		přepínač AUT-0-RUČ, 2x spínací jednotka, montáž pr. 22mm	
SA14		přepínač AUT-0-RUČ, 2x spínací jednotka, montáž pr. 22mm	
XS1		zásuvka na DIN lištu 230V	
XS9		zásuvka na DIN lištu 230V	

Obsah

Rozvaděč RA

List

T1 /T2

ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ NA SKŘÍNI:

