

Rozvaděč RDS

TECHNICKÉ ÚDAJE :

TYP ROZVADĚČE :	NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ 24TE, PLAST, PRŮHLEDNÁ DVÍŘKA
ROZMĚRY : Š / V / H	303 x 406 x 98 MM
JMENOVITÝ PROUD :	In = 63 A
KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :	IP 20
KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :	IP 30
PŘÍVOD :	SPODEM
VÝVODY :	NAHORU
INSTALOVANÝ VÝKON	Pi =0,1 kW
SOUDOBOST (-)	1,0
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ	Pp = 0,1 kW
OCHRANA PŘI PORUŠE : (DLE ČSN 33 2000-4-41)	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
SIŤ :	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S

POZNÁMKA :

ROZVADĚČ DETEKČNÍHO SYSTÉMU ZABEZPEČENÍ KOTELNY

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 RDS D.2.4. měření a regulace kotelny				Výkres č.	List
							D.2.4.03	

SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ :

OZN.	TYP	POPIS	POZNÁMKA
A01	ústředna detekčního systému	Ústředna detekčního systému, určená pro napájení snímačů koncentrace a zpracování jejich signálu. Na ústřednu se připojuje jeden až osm snímačů koncentrace v normálním, odolném (IP54) provedení. Signál snímačů 4–20 mA je převáděn na čtyři reléové výstupy, odpovídající standardně přednastaveným koncentračním úrovním, a jeden výstup signalizující poruchu. Současně se stavovými LED reaguje pět výstupních relé, na která se připojují předepsané alarmové a akční prvky. Relé jsou při vypnutí napájení ústředny rozepnutá (NO). Při napájení drží vnitřní logika ústředny relé sepnutá a při stoupající koncentraci relé postupně rozpíná. Navenek se tedy jeví jako rozpínací. Při poklesu koncentrace pod detekovanou úroveň se systém vrací automaticky do původního stavu, pokud není ústředna nastavena s pamětí – v tom případě zůstává ve stavu nejvyššího detekovaného stupně, dokud není manuálně resetována. Zapnutí ústředny indikuje zelená LED ON.	
FU100	vel. 10	pojistkový odpojovač max. 32A vč. pojistkové patrony 2A gG	
GU1		zdroj stejnosměrného napětí 24Vdc 60W, kompatibilní s ústřednou detekčního systému	
KA1.1		relé pomocné 1xP 16A/230V, cívka 24V=, DIN	
KA2.2		relé pomocné 1xP 16A/230V, cívka 24V=, DIN	
QF1	B6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
QF2	B6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
QF100	B6/1	jistič 1p 6A/230V char. B 10kA	
QM1	V25/1	spínač 25A/230V	
RESET		Tlačítko, 1zap. kont., 16A/250V	
HL100		kontrolka s clonkou 230V LED, bílá	



