

# Rozvaděč R21

## TECHNICKÉ ÚDAJE :

### TYP ROZVADĚČE

ROZMĚRY

MIN. KRYTÍ

PŘÍVOD

VÝVODY

UMÍSTĚNÍ

BARVA

OVLÁDÁNÍ

MAXIMÁLNÍ PROUD

ZKRATOVÁ ODOLNOST

PROUD. SOUSTAVA

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

SCHRACK TECHNIK, typ AT208041

(800+800)x2150x400 mm – 2 pole, nucené odvětrání ventilátorem

IP 54

VRCHEM

NAHORU I DOLŮ

2.NP – CHODBA – M.Č. 2.01b

RAL 7035, ŠEDÁ

AUTOMATICKY

$I_{max} = 80 \text{ A}$

$I_{ks} = 10 \text{ kA}$

MDO : 3NPE stř. 50Hz, 400/230V, TN-S – napájení MDO

DO : 3NPE stř. 50Hz, 400/230V, TN-S – napájení DO

ZIS : 2PE stř. 50Hz, 230V, IT, (1(2)L4,1(2)L5) – napájení ZIS

VDO : 2PE stř. 50Hz, 230V, IT, (1(2)L6,1(2)L7) – napájení VDO

## OZNAČENÍ :

OZNAČENÍ	ŠTÍTEK	BARVA
M-HL01.1	MDO	ZELENÁ
M-HL01.2	MDO	ŽLUTÁ
D-HL01.3	DO	ZELENÁ
D-HL01.4	DO	ŽLUTÁ
M-HL50.1	VDO	ZELENÁ
M-HL50.2	VDO	ŽLUTÁ
D-HL50.3	DO	ZELENÁ
D-HL50.4	DO	ŽLUTÁ

## BILANCE :

### MDO

### DO

### VDO

Instalovaný příkon :

$P_i = \text{do } 25,00 \text{ kW}$

$P_i = \text{do } 12,00 \text{ kW}$

$P_i = \text{do } 8,00 \text{ kW}$

Koeficient soudobosti :

$B = 0,5$

$B = 0,7$

$B = 0,9$

Výpočtové zatížení :

$P_p = 12,50 \text{ kW}$

$P_p = 8,40 \text{ kW}$

$P_p = 7,20 \text{ kW}$

Výpočtový proud :

$I_n = 18,2 \text{ A}$

$I_n = 12,2 \text{ A}$

$I_n = 10,9 \text{ A}$

OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1 A ČSN 33 2000-5-51 ed.3 :

– NORMÁLNÍ : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE (P0)

– DOPLNĚNÁ : OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM (P1)

– DOPLNĚNÁ : OCHRANÝM POSPOJOVÁNÍM (P2)

– DOPLNĚNÁ : OMEZENÍM DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ (P3)

– DOPLNĚNÁ : PROUDOVÝM CHRÁNIČEM (P4)

– DOPLNĚNÁ : ZDRAVOTNICKÁ IZOLOVANÁ SOUSTAVA (P5)

– DOPLNĚNÁ : DÍOPLNĚNÝM OCHRANÝM POSPOJOVÁNÍM (P6)

## POZNÁMKA :

U VYBRANÝCH VÝROBKŮ JE PRO JASNÉ A PŘESNÉ VYMEZENÍ POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ UVEDEN MOŽNÝ VÝROBCE V SOULADU SE ZÁKONEM Č. 134/2016 SB.

PŘI REALIZACI LZE POUŽÍT I JINÉHO VÝROBCE (DODAVATELE) PŘI SPLNĚNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ UVEDENÉHO TYPU VÝROBKU MOŽNÉHO VÝROBCE (DODAVATELE).

TECHNICKÝMI PARAMETRY SE M.J. ROZUMÍ PEVNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY, FYZIKÁLNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI, PARAMETRY SPOTŘEBY A VÝKONU, ROZMĚRY, HMOTNOSTI, HLUKOVÉ PARAMETRY, MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ, DESIGN/ ESTETICKÉ A KVALITATIVNÍ VLASTNOSTI, PROVOZNÍ VLASTNOSTI, ŽIVOTNOST, ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ, VAZBY NA OSTATNÍ PROFESÍ APOD.

PŘÍPADNÉ ZMĚNY JE NUTNÉ DOKLADOVAT (NAPŘ. STATICKÝM VÝPOČTEM), KONZULTOVAT A ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM, T.J. ZPRACOVATELEM TOHOTO PROJEKTU.

VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT	HIP	<div>QALT servis</div> <div>PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ DO 1000 V A HROMOSVODŮ</div> <div>Martin KOCIÁN Ev.č. : 380407-23561</div> <div>Trojanovice 237, Frenštát P/R, 744 01</div> <div>Tel.: 732 283 585, Fax: 556 883 770</div> <div>IČO: 669 28 591, DIČ: CZ-6801130347</div>	
Martin KOCIÁN		Martin KOCIÁN	Ing. arch. Martin JANDA		
STAVEBNÍ ÚŘAD : KRNOV		KATASTR. ÚZEMÍ : KRNOV – HORNÍ PŘEDMĚSTÍ			
Investor : SZZ KRNOV, p.o., I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, KRNOV, 794 01					
<div>PAVILON A – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA</div> <div>– URGENTNÍ PŘÍJEM NEMOCNICE KRNOV</div> <div>na parc.č. 1854, 1867, a 1867/10</div>				FORMÁT	14 x A4
				DATUM	06/2023
				ÚČEL	DPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY :	R-2023/25
ODDÍL :	D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ STAVBY		MĚŘÍTKO :	PARÉ :
OBJEKT :	D1	SO 01 – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA – URGENTNÍ PŘÍJEM			
ČÁST :	D1.4	TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV			
PROFESE :	D.1.4.4	UMĚLÉ OSVĚTLENÍ A ELEKTROINSTALACE			
OBSAH :				ČÍSLO VÝKRESU :	
ROZVADĚČ R21				D.1.4.4A-13	