

3N+PE ~50Hz
400V/TN-C-S
/// L1, L2, L3

přívod
HL. VYPÍNAČ

VZT **PK** **S1** **S2** **S3** **EO1** **EO2** **Z1** **Z2** **Z3** **Z4**

$I_n = 40A$
 $I_{\Delta n} = 6kA$

SPDI-II
3x 12,5kA
(10/350μs)

B00 ROZDĚLENÍ PEN

N
PE
PEN

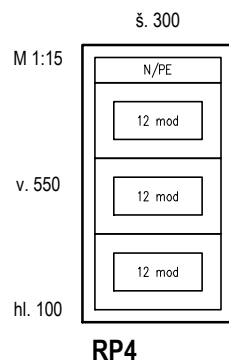
RP4

RE

ČVKY-J 4x 10mm²
ČVKY-J 5x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 1,5mm²
ČVKY-J 3x 1,5mm²
ČVKY-J 3x 1,5mm²
ČVKY-J 3x 1,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²
ČVKY-J 3x 2,5mm²

PŘÍVOD Z MĚŘENÍ
VZT JEDNOTKA max. 4kW
PLYNOVÝ KOTEL
OSVĚTLENÍ
OSVĚTLENÍ
OSVĚTLENÍ
ZÁŠUVKA OHR. TUV
ZÁŠUVKA OHR. TUV
ZÁŠUVKY
ZÁŠUVKY
ZÁŠUVKY
ZÁŠUVKY

► SKŘÍŇ PLASTOVÁ ZAPUŠTĚNÁ S DVÍŘKY 36mod + prostor pro sběrnice, IP40/20; rozměry v mm



PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE -50Hz, 400V/TN-C-S
- JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - $I_n = 40A$
- ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘIPOJNICE - $I_k = 6,0kA$ (resp. podle popisu přípojníc)
- všechny přístroje musejí vykazovat tuto (podmíněnou) zkratovou odolnost, není-li uvedena jiná hodnota
- NAPĚŤOVÁ ODOLNOST (IMPULZNÍ VÝDRŽNÁ KATEGORIE III.) - 4,0kV při zkoušce impulsem 1,2/50μs
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ - IZOLACÍ, KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
- TŘÍDA OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ - tř. II (dvojítlá nebo zesílená izolace)
- ROZVADĚČ BUDE OPATŘEN VÝROBNÍM ŠTÍTKEM DLE ČSN EN 61439-1 ed. 2 (umístěn uvnitř)

- ZÁKLADNÍM STANDARDEM PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A JEJICH SOUČÁSTI JE SOUBOR ČSN 33 2000
- při realizaci je nutno respektovat vždy aktuálně platné znění norem a aplikovat dostupné technické prostředky
- nutno rovněž respektovat všechny platné normy citované a odkazované (viz přehled v technické zprávě)
- ČSN EN 61439-1 ed. 2 – Rozváděče nízkého napětí – Část 1: Všeobecná ustanovení
- ČSN EN 61439-2 ed. 2 – Rozváděče nízkého napětí – Část 2: Výkonové rozváděče
- ČSN EN 61439-3 – Rozváděče nízkého napětí – Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)

- ▶ **TOTO SCHÉMA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ROZVADĚČE**
 - definuje pouze požadované štitkové hodnoty a charakteristiky přístrojů
 - použití schématické značky jsou genericke (neodpovídají standardu IEC)
 - neobsahuje alfanumerické značení (číslování) přístrojů, svorek a vodičů
 - nespecifikuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukci na tepelní a zkrat

<div><div>HB.SYS</div><div>Ing. Hynek Bureš</div></div>		<div>projektová kancelář elektro</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I</div></div><div><div><div></div></div><div>www.hbsys.cz</div></div><div><div><div></div></div><div>IČ 44360657</div></div><div><div><div></div></div><div>hbsys@hbsys.cz</div></div><div><div><div></div></div><div>603 471 872</div></div></div></div>		<div>Zodpovědný projektant :</div> <div>Ing. Hynek BUREŠ</div>		<div>Číslo zakázky :</div> <div>HB2020.004</div>	
<div>Zadavatel (stavebník - investor) :</div> <div>STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, Mírové nám. 1175/5, Děčín</div>		<div>Vypracoval :</div> <div>Ing. Hynek BUREŠ</div>		<div>Datum :</div> <div>08 / 2020</div>			
<div>Název akce :</div> <div>OBJEKT DDM Teplická 344/38, Děčín IV - Podmokly ZATEPLENÍ, ÚPRAVY PODKROVÍ A VENKOVNÍCH PROSTOR</div>		<div>Stupeň :</div> <div>Dokumentace k stavebnímu řízení (DSŘ)</div>		<div>Část (objekt - profese - zařízení) :</div> <div>ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ</div>			
<div>Název výkresu :</div> <div>PŘÍSTROJOVÁ ROZVODNICE PODKROVÍ RP4</div>		<div>Výtisk (č. paré) :</div> <div>----</div>		<div>Č. výkresu :</div> <div>EL-01</div>			