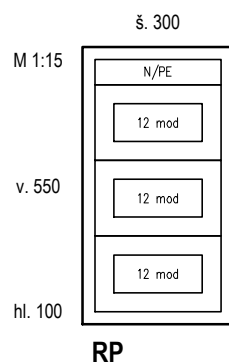


NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

- SKŘÍŇ PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S DVÍŘKY 36mod + prostor pro sběrnice, IP40/20C; rozměry v mm



ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE -50Hz, 400V/TN-C-S
- JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - $I_n = 25A$
- 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 (dvířata nebo zesílená izolace)
- ROZVADĚČ BUDE OPATŘEN VÝROBNÍM ŠTÍTKEM DLE ČSN EN 61439-1 ed. 2 (umístěn uvnitř)

ZÁKLADNÍ STANDARDY BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI EL. ZAŘÍZENÍ

- 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) nebo
- ČSN EN 60670-24 – Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 24: Zvláštní požadavky na úplné kryty pro umístění ochranných zařízení a jiných elektrických zařízení rozptylujících výkon

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ :

- KRAJNÍ VODIČE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
 — — — STŘEDNÍ VODIČ "N" - SVĚTLEMODRÁ
 — - - OCHRAN. VODIČ "PE" - ZELENOŽLUTÁ
- Není-li uvedeno jinak, připojovat jednofázové vývody střídavé s ohledem na rovnoměrné zatěžování všech tří fází sítě

POZNÁMKA - projektová dokumentace stavby

- ▶ **TOTO SCHÉMA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ROZVADĚČE**
 - definuje pouze požadované štičkové hodnoty a charakteristiky přístrojů
 - použití schématické značky jsou generické (neodpovídají standardu IEC)
 - neobsahuje alfanumerické značení (číselníky) přístrojů, svorek a vodičů
 - nespecifikuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukcí na tepelní a zkratky

<div><div><div>HB.SYS</div><div>Ing. Hynek Bureš</div></div><div>Zadavatel (stavebník - investor) :</div><div>Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín</div><div>Název akce :</div><div>STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ MŠ</div><div>Na Pěšině 331, 40711 Děčín IX-Bynov</div><div>Název výkresu :</div><div>PODRUŽNÁ PŘÍSTROJOVÁ ROZVODNICE RP</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 IČ 44360657</div></div><div><div><div></div></div><div>hbsys@hbsys.cz ☎ 603 471 872</div></div></div></div>	<div>Zodpovědný projektant :</div> <div>Ing. Hynek BUREŠ</div> <div>Vypracoval :</div> <div>Ing. Hynek BUREŠ</div> <div>Stupeň :</div> <div>Dokumentace pro výběr zhotovitele</div> <div>Část (profese - zařízení) :</div> <div>ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ</div> <div>Výtisk (č. paré) :</div> <div>Měř. : ----</div>	<div>Číslo zakázky :</div> <div>HB2023.021</div> <div>Datum :</div> <div>11 / 2023</div> <div>Č. výkresu :</div> <div>EL-01</div>
--	--	---	--	---