

ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

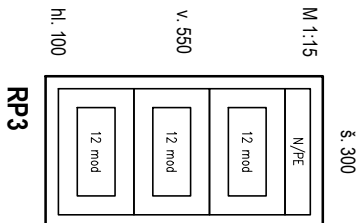
- ▶ MAPĚTOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE -50Hz, 400V/TN-C-S
- ▶ JEMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - In = 25A
- ▶ ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE - I_k'' = 6,0kA (resp. podle popisu přípojnic)
- ▶ - všechny přístroje musely vykazovat tuto (podmíněnou) zkratovou odolnost, není-li uvedena jiná hodnota
- ▶ MAPĚTOVÁ ODOLNOST (IMPULZNÍ VÝDRŽNA KATEGORIE III) - 4,0kV při zkušebním impulsem 1,2/50µs
- ▶ OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ - IZOLACÍ, KRYTÝ A PŘEPĚŽKAMI
- ▶ TŘÍDA OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ - II (dvířka nebo zesílená izolace)
- ▶ ROZVADĚČ BUDE OPATŘEN VYROBNÍM ŠTÍTKEM DLE ČSN EN 61439-1 ed. 2 (umístěn uvnitř)

ZÁKLADNÍ STANDARDY BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI E. ZAŘÍZENÍ

- ▶ ZKLAĐNIN, ŠTANDARDNEM PRO ELEKTRIČKE INSTALACIJE I JEJICH SOUČÁSTI JE SOUTBOR ČSN 33 20000
- při realizaci je nutno respektovat vždy aktuálně platné znění norem a aplikovat dostupné technické postupy
- 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 lanky (DBO)

NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

- SKŘÍŇ PLASTOVÁ ZAPUŠTĚNÁ S DVIŘKY 36mod + prostor pro sčítání, IP40/20, rozměry v mm



BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ :

- KRAJINÍ VODICE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
STŘEDNÍ VODIČ "N" - SVĚTLEMODRÁ
OCHRAN. VODIČ "PE" - ZELENOLÁŤUTÁ

POZNÁMKA - projektová dokumentace stavby

- ▶ **TOTO SCHEMA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ROZPADEČE**
- definuje pouze požadované šitkové hodnoty a charakteristiky přístoju
 - použítě schématické značky jsou genericke (neodpovídají standardu EC)
 - neobsahuje žádná numerická zřazení (číslování) přístoju, svorek a vodičů
 - nerespecifikuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukci na oteplení a zkrat

<div><div></div><div>HB.SYS</div><div><i>Ing. Hynek Bureš –</i></div></div>		projektová kancelář elektro	
		Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I.	
		www.hbsys.cz	
		IČ 44360657	
		hbsys@hbsys.cz 603 471 872	
Město NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor		Zadavatel (stavebník - investiční) :	
Název akce :		Ing. Hynek BUREŠ	
MATEŘSKÁ ŠKOLA SRDÍČKO - OBJEKT A		Výpracoval :	
Palackého čp. 176, NOVÝ BOR		Ing. Hynek BUREŠ	
Podružný rozvaděč RP3		Datum : 02 / 2020	
Název výkresu :		Číslo zakázky : HB2020.001	
Měř. : ----		Výpis (z přílohy) : ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	
EL-03		Č. výkresu : -----	