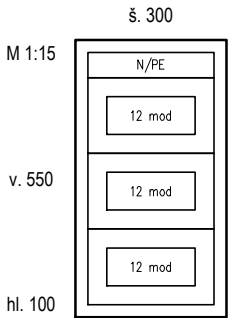


NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

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



R4

POZNÁMKA - projektová dokumentace stavby

- TOTO SCHÉMA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ROZVADĚČE
- definuje pouze požadované štitkové hodnoty a charakteristiky přístrojů
- použité schématické značky jsou generické (neodpovídají standardu IEC)
- neobsahuje alfanumerické značení (číslování) přístrojů, svorek a vodičů
- nespecifikuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukcí na oteplení a zkraty

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 PŘÍPOJNICE - $I_k = 6,0kA$ (resp. podle popisu přípojnic)
- 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 (dvojitá 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)

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ :

- KRAJNÍ VODIČE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
- STŘEDNÍ VODIČ "N" - SVĚTLEMODRÁ
- OCHRAN. VODIČ "PE" - ZELENOŽLUTÁ

- Není-li uvedeno jinak, připojovat jednofázové vývody střídavě s ohledem na rovnoměrné zatěžování všech tří fází sítě



Zadavatel (stavebník - investor) :

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, Mírové nám. 1175/5, Děčín

Název akce :

MŠ Děčín VI, Moskevská 1044/9

– výměna instalací

Název výkresu :

PODRUŽNÁ ROZVODNICE R4

projektová kancelář elektro

Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I

www.hbsys.cz IČ 44360657

hbsys@hbsys.cz 603 471 872

Zodpovědný projektant :

Ing. Hynek BUREŠ

Vypracoval :

Ing. Hynek BUREŠ

Číslo zakázky :

HB2020.015

Datum :

09 / 2020

Stupeň :

Dokumentace k stavebnímu řízení (DSŘ)

Část (objekt - profese - zařízení) :

ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Výtisk (č. paré) :

Měř. :

Č. výkresu :

EL-05