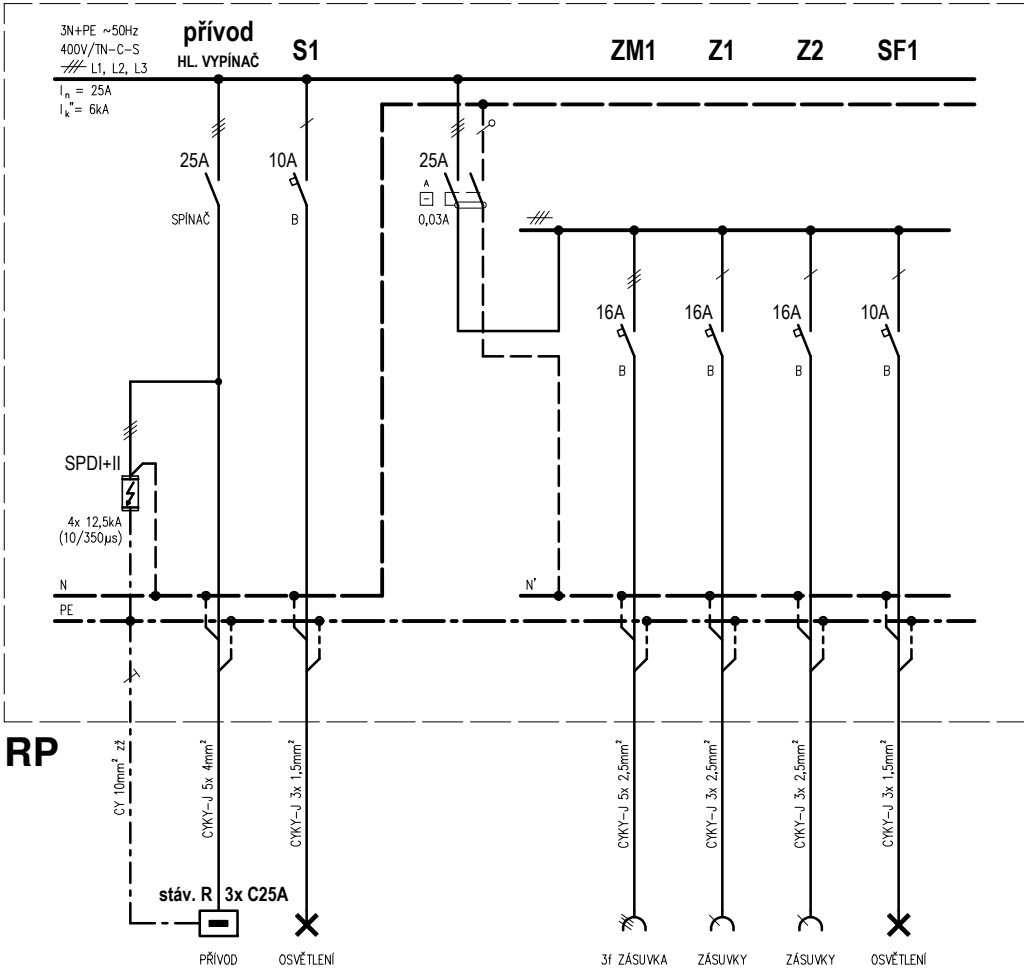
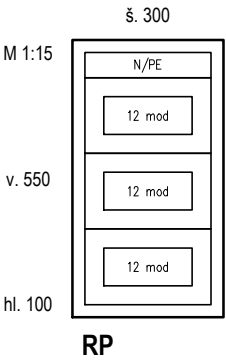


Domovní přístrojová rozvodnice



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 - In = 25A
- ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE - Ik" = 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 (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 rozvaděče
- 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

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



projektová kancelář elektro

Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I  
www.hbsys.cz IČ 44360657  
hbsys@hbsys.cz 603 471 872

Zadavatel (stavebník - investor) :

Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín

Název akce :

STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ  
A ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ MŠ

Na Pěšině 331, 40711 Děčín IX-Bynov

Název výkresu :

PODRUŽNÁ PŘÍSTROJOVÁ ROZVODNICE RP

Zodpovědný projektant :

Ing. Hynek BUREŠ

Číslo zakázky :

HB2023.021

Vypracoval :

Ing. Hynek BUREŠ

Datum :

11 / 2023

Stupeň :

Dokumentace pro výběr zhotovitele

Část (profese - zařízení) :

ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Výtisk (č. paré) :

Měř. :



Č. výkresu :

EL-01