

ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

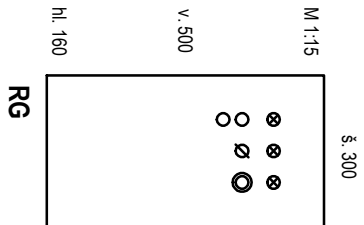
- ▶ **MAPĚTOVÁ SOUSTAVA** - 3N+PE -50Hz, 400V/TN-CS
- ▶ **JÍMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE** - In = 40A
- ▶ **ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE** - Ik'' = 6,0kA (resp. podle popisu přípojnic)
- ▶ **všechny přístoje musí** vykazovat tuto (podmíněnou) zkratovou odolnost, není-li uvedena jiná hodnota
- ▶ **MAPĚTOVÁ ODOLNOST** (IMPULZNÍ VYDRŽNA KATEGORIE III) - 4,0kV při zkoušce impulsem 1,2/50µs
- ▶ **OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ** - IZOLACÍ, KRYTÝ A PŘEPÁŽKAMI
- ▶ **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 EL. ZAŘÍZENÍ

- ▶ **ZÁKLADNÍM STANDBARDEM PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A JEJICH SOUČÁSTI JE SOUTBOR ČSN 33 2000**
- ▶ **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 tlakov. (DBO)**

NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

- SKŘÍŇ OCEP NÁSTĚNNÁ S DVÍŘKY 300x500x160mm



BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ :

- KRAJINÍ VODIČE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
 STŘEDNÍ VODIČ "N" - SVĚTLEMODRÁ
 OCHRAN. VODIČ "PE" - ZELENOŽLUTÁ
- ▶ Nemli i uvedeno jinak, připojoval jednotlivé vývody střeňavě s ohledem na rovnoměrné zatěžování všech tří fází sítě

POZNÁMKA - projektová dokumentace stavby

- ▶ **TOTO SCHEMA NENÍ VYROBÍ DOKUMENTACE ROZLADEČE**
- definuje pouze požadované šifrové hodnoty a charakteristický přístup
 - použité schématické značky jsou generické (neodpovídá standardu IEC)
 - neobsahuje alfanumerické značení (číslovaní) přístupů, svazek a vodičů
 - nerespektuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukci na oteplení a zkrat

AKTUALIZACE 01.2020

[illegible]