



Elektrické rozváděče NN

Oceloplechové rozváděče – typ OR

Použití

Jako průmyslové rozváděče v povrchovém nebo zapuštěném provedení – silové, kompenzační, řídicí, rozváděče osvětlení apod.

Základní technické údaje

- Jmenovité napětí: do 1000 V AC, 1500 V DC
- Jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- Jmenovitý proud: 250 A
- Dynamická odolnost: 36 kA
- Krytí: IP40 až 66, po otevření dveří IP00 nebo IP20
- Rozváděče jsou vyráběny dle ČSN EN 61439-2 ed. 2:12, ČSN EN 61439-1 ed. 2:12

Provedení

Svařovaný plášť skříně opatřený zapuštěnými dveřmi. Dveře lze osadit v levém i pravém provedení. Zaústění vodičů se provádí přes kabelové průchodky namontované na horní nebo spodní přírubě skříně.

Povrchová úprava

Prášková technologie – odstín RAL 7035 nebo jiný dle požadavku.

Plastové rozváděče – typ PR

Použití

Průmyslové rozváděče menších rozměrů s vysokým krytím – rozváděče silové, kompenzační, kabelové, řídicí, zásuvkové, přechodové, svorníkové a jiné. Vhodné pro umístění ve venkovním prostředí, např. kabelové skříně, řídicí rozváděče EO V a osvětlení.

Základní technické údaje

- Jmenovité napětí: do 1000 V AC, 1500 V DC
- Jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- Jmenovitý proud: 250 A
- Dynamická odolnost: 90 kA
- Krytí: IP43 až IP66 po otevření dveří IP00 nebo IP20
- Rozváděče jsou vyráběny dle ČSN EN 61439-2 ed. 2:12, ČSN EN 61439-1 ed. 2:12

Provedení

Kompaktní plastové skříně, tvořící samostatné rozváděče (pevný skelet skříně opatřený dveřmi), bez možnosti větších sestav. Rozváděče v povrchovém provedení k montáži na stěnu, případně na kabelový podstavec. Přístrojová náplň je montována na montážní panely nebo rošty.

Skříňové rozváděče – typ SR

Použití

Průmyslové silové rozváděče, používané jako rozváděče hlavní, kompenzační, manipulační, řídicí, stejnosměrné atd.

Základní technické údaje

- Jmenovité napětí: do 1000 V AC, 1500 V DC
- Jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- Jmenovitý proud: 2500 A
- Jmenovitý dynamický proud: 145 kA
- Krytí: IP40 až 55, po otevření dveří IP00, na požadavek IP20
- Rozváděče jsou vyráběny dle ČSN EN 61439-2 ed. 2:12, ČSN EN 61439-1 ed. 2:12

Provedení

Skříň rozváděče je složena ze dvou svařovaných bočních rámců, mezi něž jsou vloženy horní a spodní kryty. Ze zadní strany jsou šroubovými spoji namontovány zadní kryty (v případě potřeby dveře), z přední strany dveře nebo panel. Dveře lze osadit jak v levém, tak v pravém provedení. Boční stěny jsou opatřeny montovanými bočními kryty. Horní kryt je opatřen otvorem pro přírubu a kabelovými vývodkami. Spodní kryt je opatřen otvorem pro vstup vodičů a nosíkem pro jejich uchycení. Krytí rozváděče je dosaženo osazením na plochu (při zaústění vodičů shora), nebo zhotovením protipožární přepážky dna (při zaústění vodičů zespodu).

Spojování jednotlivých dílů skříně i spojování jednotlivých skříní nebo doplňkových konstrukčních dílů (mezipole, rohová pole, redukce hloubky, přípojnicové mosty) je prováděno šroubovými spoji.

Veškeré montážní díly jsou opatřeny pokovenými zemnicími šrouby M6 (technologie kapacitního navařování) pro vzájemné pospojování a spojení s hl. ochrannou svorkou. Pro transport je rozvaděč vybaven závěsnými oky M12.

Přístrojová náplň je montována na šroubované přístrojové vložky nebo přístrojové panely.

Povrchová úprava

Prášková technologie – odstín RAL 7035 nebo jiný dle požadavku.

Modulové rozvodnice – typ MR

Použití

Rozvodnice jsou určeny k instalaci do míst přístupných laické obsluze, především pro jištění a ovládání el. rozvodů, instalací a měření spotřeby el. energie v prostorách obytných, administrativních a v prostorách občanské vybavenosti.

Základní technické údaje

- Jmenovité napětí: 230/400 V AC
- Jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- Jmenovitý proud: 250 A
- Dynamická odolnost: 17 kA
- Rozvodnice jsou vyráběny dle ČSN EN 61439-3:12, ČSN EN 61439-1 ed. 2:12

Krytí

Rozvodnice bez dveří s volným přístupem k ovládací části přístrojů mají krytí IP30, přístup k živým částem je po demontáži převlečného krytu.

Rozvodnice s dveřmi mají krytí od IP30 do IP65, krytí po otevření dveří IP20. Přístup k živým částem je po demontáži krycího panelu.

Provedení

Systém modulových rozvodnic vyráběných v plastu nebo v kombinaci kov-plast. Přístrojová náplň je montována na montážní lišty DIN. Rozvodnice se dodávají v povrchovém nebo zapuštěném provedení.

Povrchová úprava

- U plastových barva bílá (RAL 9010) nebo šedá (RAL 7035)
- Plechové rozvodnice jsou opatřeny práškovou technologií v týchž odstínech