

Zásuvkové rozvodnice a bubny

Zásuvkové rozvodnice patria do skupiny krytých rozvádzačov nízkeho napätia podľa **STN EN 60439-3** s možnosťou prístupu laických osôb pri ich obsluhu. Svoje uplatnenie nájdu na staveniskách, v obytných budovách a domoch, v priemyselných rozvodoch.

Sú určené prevažne k montáži na zvislú stenu, ale dajú sa použiť aj ako prenosné rozvodnice (rukoväť je v hornej časti krytu rozvodnice). Aktuálny katalóg obsahuje 150 kombinácií ROS, ktoré sú určené na použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí s rozmedzím teplôt okolia -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$ a uspokojia aj najnáročnejšie požiadavky.

Zásuvkové rozvodnice

Zásuvkové rozvodnice sú rozdeľované podľa škatuľových skupín nasledovne:

skupina ROP a ROK
skupina ROS 16yy, ROS 32yy
skupina ROS 5, ROS 7, ROS 11
skupina ROS Modul: ROS M 6, ROS M8, ROS M13
skupina ROS Elegant: ROS E 8, ROS E13
skupina Prenosné stojanové rozvodnice ROS 12S, ROS 24S

Všetky skupiny ROS môžu byť osadené ističmi, zásuvkami 16A, 32A a 63A (len ROS M13 a ROS 12S, ROS 24SG) a prúdovým chráničom. ROS umožňuje osadenie jednofázového alebo trojfázového jednotarifného elektromeru, ktorý sa upevňuje na DIN lištu.

Základná špecifikácia

Kryt rozvodnice je vylisovaný z ABS. Môže sa montovať na podklady triedy A, žeravá slučka **650°C** .

Rozvodnice sú určené pre použitie v obyčajnom aj vonkajšom prostredí, s rozmedzím teplôt okolia od -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$. Všetky rozvodnice ponúkame v nasledovných špecifikáciách:

- ° stupeň krytia **IP 44, IP 54;**
- ° menovitý prúd: **16A (32A);**
- ° menovité pracovné napätie: **400V ~, 50 Hz;**

Prívodný kábel môže pripojovať len osoba s patričnou odbornou spôsobilosťou.

Rozvodnice sú osadené ističmi s vypínacou schopnosťou 10kA.

Jednotlivé typy sú osadené zásuvkami trojfázovými, jednofázovými, prúdovým chráničom (verzia ROS 11/FI), ističmi a tesniacou vývodkou M32. Ponúkame vám aj rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov), pri ktorých si musí klient osadiť ističe sám. Rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov) sú v prípade typov ROS 5, ROS 7 a ROS 11 (obdobne ROS M6, ROS M8, ROS M13) označené ako ROS 5/x, ROS 7/x a ROS 11/x (ROS M6/x, ROS M8/x, ROS M13/x). V prípade rozvodnice základnej ROS 16 resp. ROS 32 chýba u neistených dodatočný príznak „-I“ (napríklad istená ROS – I 1601 D má neistenú alternatívu označenú ako ROS 1601 D, písmeno D označuje držiak). ROS – I 1601 A – rozvodnice s možnosťou istenia (s okienkom bez ističov).

Elektrotechnická špecifikácia

Doporučený prívod rozvodnice je $5 \times 6 \text{ mm}^2$ a je potrebné ho pripojiť cez istič trojpólový 32A s charakteristikou C. Celkový odber z rozvodnice je max. 32A. Prívod pripojte na vstupnú svorkovnicu.