

Rozvodnice a rozváděčové skříně Distri od O EZ

Milan Morkes, O EZ s. r. o.

Společnost O EZ s. r. o. dodává rozvodnice a rozváděčové skříně již mnoho let. Nejdříve byly zavedeny plastové rozvodnice do 36 modulů, které byly doplněny oceloplastovými

kého rozšíření tohoto sortimentu. Vloni přibyly rozvodnice s obchodní značkou DistriSet a letos od března bude doplněna značka DistriTon o velkoobsahové rozvodnice RZB

a RNB. Po těchto krocích bude moci O EZ nabídnout ucelenou řadu rozvodnic a rozváděčových skříní od jednopólových převlečných krytů či čtyřmodulových rozvodnic až po velké řadové skříně vyhovující i velmi náročným podmínkám v průmyslu. Celý sortiment je soustředěn pod obchodní značku Distri (obr. 1).



Obr. 1. Sortiment Distri

Rozvodnice DistriTon

S neustále rostoucími požadavky na pohodlí ovládání vybavení objektů a bezpečnostní požadavky norem především v oblasti rodinných domů, drobných výrobních provozoven nebo objektů infrastruktury rostou i potřeby ohledně velikosti rozvodnic. Stále běžnější je umístit více než 50 modulů do jedné rozvodnice.

rozvodnicemi typu RZA s obchodní značkou DistriTon. V roce 2005 byl spuštěn prodej průmyslových rozváděčových skříní DistriBox. Roky 2010 a 2011 jsou ve znamení vel-



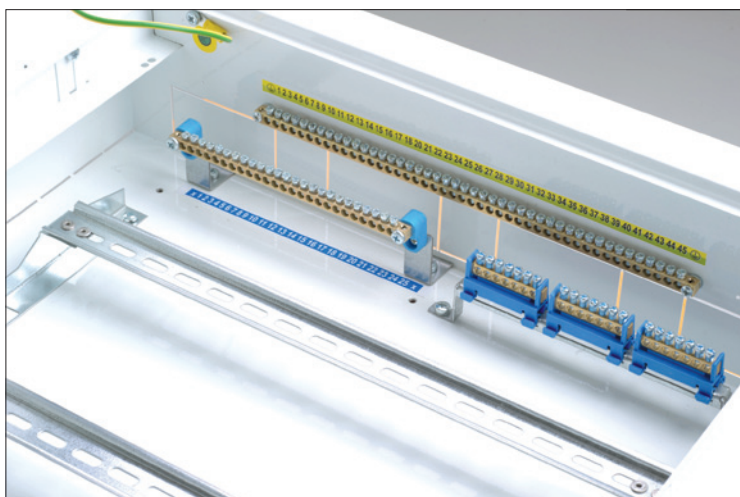
Obr. 2. Rozvodnice RZA-N36



Obr. 3. Rozvodnice RZB-3N72-B



Obr. 4. Sestavení rozvodnice RxB



Obr. 5. Svorkovnice uvnitř RxB



Obr. 6. Hloubková korekce zazdění vany



Obr. 7. Montážní úchyty

OEZ již několik let nabízí oceloplastové rozvodnice RZA (obr. 2) do 48 modulů pod obchodní značkou DistriTon a nyní přichází se značným rozšířením tohoto sortimentu. Jde o oceloplechové rozvodnice pro zapuštěnou montáž typu RZB (obr. 3) a pro nástěnnou montáž typu RNB. Jsou uzpůsobené pro instalaci modulárních přístrojů na lišty ve tvaru písmene U (dále lišty U) šířky 35 mm (dříve všeobecně nazývané lišty DIN). Krytí je zabezpečeno plastovými čelními kryty s výřezem 45 mm. Do jednotlivých rozvodnic lze umístit 24 modulů v řadě a 3 až 6 řad, tj. od 72 do 144 modulů, nebo 33 modulů v řadě, 4 až 6 řad, což umožní osadit 142 až 198 modulů v rozvodnici. Rozvodnice RZB a RNB se obdobně jako RZA skládají z několika prvků (obr. 4). Hlavní částí je robustní základna, která nese montážní rám s lištami U, čelní kryty, odnímatelný rám s dveřmi a svorkové bloky pro připojení PE a N vodičů.

V elektroinstalačních rozvodech se stalo běžnou potřebou připojení více N vodičů za jeden proudový chránič, což vyžaduje



Obr. 8. Vstupní prostor pro kabely

samostatný svorkový blok. Proto rozvodnice RZB a RNB jsou již ve standardní verzi vybaveny několika dalšími svorkovými bloky pro připojení sedmi vodičů; proto není třeba dodatečně objednávat další svorkové bloky. Jsou umístěny v horní nebo dolní části rozvodnice, kde nezabírají místo na liště U a snadněji se připojují (obr. 5).

Odnímatelný rám s dveřmi velmi usnadní zazdění rozvodnice pod omítku. Vlastní upevnění rámu k základně umožňuje hloubkovou úpravu při špatném zazdění (obr. 6).

Výraznému usnadnění při usazování základny do výklenku ve zdi přispívají i montážní úchyty (obr. 7), které lze upevnit na její bok s potřebnou hloubkou podle tloušťky omítky.

Při zazdívání základny i při všech následných zednických pracích je výhodné uschovat rám s dveřmi a čelní kryty mimo stavební prostor. Zamezí se tím poškození nebo ušpinění pohledových dílů rozvodnice.

Samonosný montážní rám dobře poslouží pro osazení přístroje a jejich propojení mimo

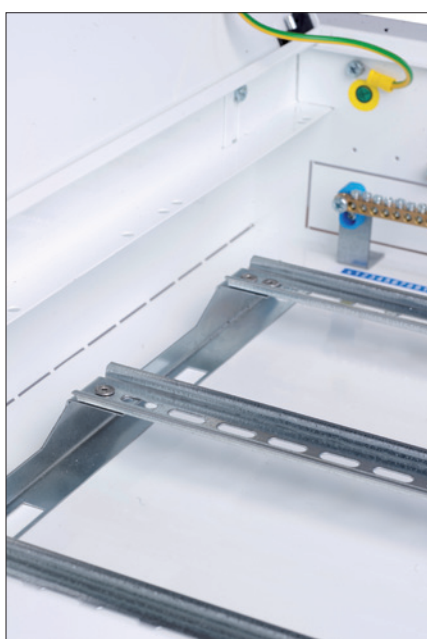


Obr. 10. Rozvodnice RZB

základnu rozvodnice. U rozvodnice pro zapuštěnou montáž RZB je připraven vstupní prostor pro kabely (obr. 8) po celé šířce horní a dolní strany základny. Snadným vyložením jednotlivých záslepek vznikne potřebný prostor pro přivedení kabelů do rozvodnice. Rozvodnice skýtá velký prostor uvnitř pro vedení přívodních a vývodních vodičů nejen pod lištami U, ale také na bocích mezi základnou a montážním rámem (obr. 9).

Vzhled čelní stěny rozvodnic je plochý, nenápadný a nenarušuje celkový dojem interiéru, ve kterém je rozvodnice instalována. Přispívá k tomu i velmi nízký přesah rámu nad omítkou. Zapuštěné uzavírání dveří nebrání volnému pohybu osob kolem instalované rozvodnice. Ve standardní verzi jsou rozvodnice RZB (obr. 10) a RNB dodávány v bílé barvě odstínu RAL9016. Pro speciální designové aplikace jsou k dispozici rozvodnice v jiném barevném odstínu podle vzorníku RAL. Pro speciální aplikace firma dodá i rozvodnice z nerezového plechu.

Další informace a technická podpora:
e-mail: distri.cz@oez.com
<http://www.oez.cz>



Obr. 9. Velký prostor pro vodiče pod lištami U