

Pokyny pro instalaci, provoz a údržbu rozváděčů RB.xx; RDm.xx; RDv.xx

Popis

Rozváděče jsou určeny k jištění elektrických vedení budov pro vnitřní i venkovní instalace. Rozváděče jsou určeny pro obsluhu kvalifikovanými osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle NV 194/2022 Sb. § 4, § 6 a nebo § 7. Instalaci, připojení výstupních obvodů, uvedení do provozu a případné opravy musí být prováděna pracovníky s elektrotechnickou kvalifikací dle §§ 6 nebo 7 NV 194/2022 Sb. Spolu s rozváděčem uživatel obdrží průvodní dokumentaci provedenou v českém jazyce obsahující zejména:

- charakteristiky rozhraní konkrétní rozváděče
- tyto pokyny pro instalaci, provoz a údržbu
- schéma zapojení
- doklad o kusovém ověřování konkrétní rozváděče
- návody k použití a údržbě od výrobců jednotlivých komponentů instalovaných v rozváděči.

Skladování:

Rozváděč neskladujte v nevyhovujících podmínkách. Chraňte ho před nadměrnou vlhkostí (např. v nevysušených stavebně nedokončených prostorech), před vysokou teplotou a mrazem (mimo rozsah -25 °C až +40 °C) dále před vnikáním cizích pevných těles a prachu. Vyvarujte se poškození výrobku.

Přeprava:

Rozváděče lze přepravovat v obvyklých, přiměřeně fixovaných polohách. Vyvarujte se jeho pádům. Při přepravě rozvodnice rozváděč nevystavujte nadměrným otřesům a manipulaci provádějte s maximální opatrností.

Instalace, provoz a údržba:

1. **S ohledem na charakter výrobku a možné ohrožení, musí být dodržovány dále uvedené instrukce a obecně platné bezpečnostní předpisy.**
2. Při instalaci, provozu a údržbě rozváděče respektujte charakteristická data konkrétního rozváděče. Pro potřeby zajištění kompatibility se jmenovitými hodnotami obvodů, k nimž má být rozváděč připojen a s podmínkami elektrické instalace v místě umístění rozváděče slouží formulář s charakteristikami konkrétního rozváděče, který je nedílnou součástí tohoto návodu.
3. Připojení rozváděče ke zdroji napájení v místě instalace, zapojení výstupních obvodů, údržbu a opravy může provádět pouze kvalifikovaný pracovník s kvalifikací dle § 6 případně § 7 NV 194/2022 Sb. (pracovník znalý, viz. ČSN EN 50110-1 ed. 4).

4. Před instalací překontrolujte stav rozváděče, především zda nedošlo po jeho přepravě k mechanickému poškození nebo k uvolnění svorek.
5. Při zabudování skříně zapuštěných rozváděčů věnujte pozornost jeho deformaci (např. rozeprvením vnitřku skříně).
6. Při instalaci a připojování přívodního vedení a výstupních vedení si počínejte tak, abyste neporušili deklarované krytí a u připojovacích svorek nezmenšily povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti. Při připojování vedení do šroubových svorek spoje dotahujte momentovým klíčem s nastaveným momentem dle spojovacího prostředku a dle doporučení jejich výrobců (např. svorky jističů BONEGA DPN a 1P RCBO silou 2 Nm).
7. Při instalaci rozváděčů s ochranným opatřením dvojité izolace věnujte pozornost především neporušení principů zajišťující ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. Při instalaci rozváděčů věnujte také zvýšenou pozornost uzemnění instalovaných ochran proti přepětí
8. Po dokončení instalace rozváděče, připojení výstupních vedení ke svorkám rozváděče před jeho uvedením do provozu především proveďte kontrolu provedených ochranných opatření, zejména dotažení spojů vodičů ochranného obvodu a následně zajistěte provedení výchozí revize připojení rozváděče k instalaci v souladu s ČSN 33 2000-6 ed. 2.
9. Do vnitřního zapojení rozváděče neprovádějte výrobcem prokazatelně neschválené úpravy.
10. Po výrobcem schválených úpravách vnitřního zapojení rozváděče DBO postupujte jako při připojení nového rozváděče DBO.
11. Výměnu poškozených přístrojů proveďte pouze za jiný výrobek shodného typu a parametrů. Po opravě vyhotovte písemný záznam s podpisem kvalifikovaného pracovníka, který opravu provedl ve smyslu ČSN 33 1500 čl. 2.7.
12. Před jakoukoliv prací kvalifikovaným pracovníkem na elektrickém zařízení dodržujte ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 4, především odpojte elektrické zařízení od napájení (je-li to možné). Při rozpojování DC obvodů dbejte zvýšené opatrnosti a odpojíte pouze obvody bez zatížení. Pozor na záložní zdroje (UPS), motorgenerátory, kondenzátory, indukci apod.!
13. **Zajistěte provádění pravidelných revizí rozváděče kvalifikovaným pracovníkem v termínech dle prostředí, ve kterém je rozváděč instalován. V téže termínech zajistěte také vyčištění jeho vnitřního prostoru rozváděče a dotažení šroubových spojů uvnitř rozváděče!**
14. **Je-li rozváděč poškozen nebo nevykazuje-li správnou funkci je nezbytné jeho neprodlené odpojení od napájení a přivolat elektrikáře.**

Vyřazení z provozu:

Po ukončení životnosti rozváděče je nezbytné tento ekologicky zlikvidovat. Vzhledem k předpokládané dlouhé době použitelnosti rozváděče je vždy nutné respektovat aktuálně platné předpisy.

Záruka a reklamace:

Na výrobní a skryté vady rozváděče poskytuje výrobce záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje. Výrobce neuznává záruku za vady vzniklé nekvalifikovanou obsluhou, neodborným a

nešetrným zacházením, použitím a instalací, jež jsou v rozporu s pokyny uvedenými v tomto návodu a s obecně platnými předpisy. Záruka se rovněž nevztahuje na škody v důsledku živelných katastrof, násilného poškození a v případech neoprávněného zásahu do výrobku.