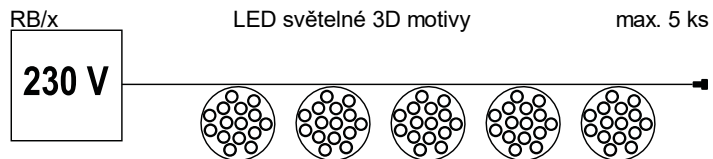
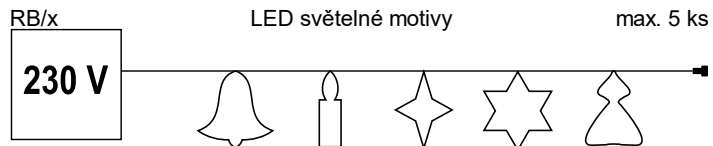
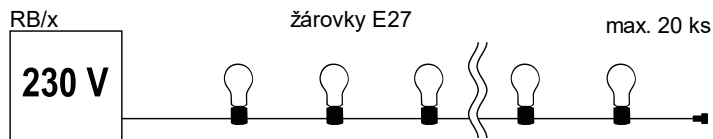
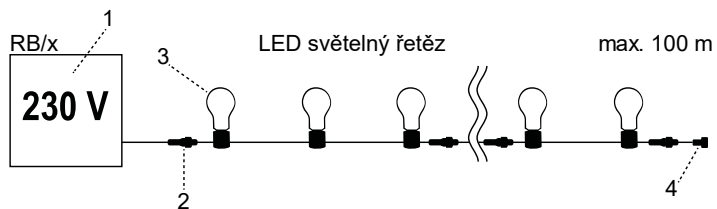


NÁVOD NA ZAPOJENÍ OSVĚTLENÍ

- napájení: 230 V, 50 Hz
- diody v řetězu jsou nevyměnitelné!
- na každý vývod z napájecí skříně lze připojit max. 5 ks 20 m vývodů shodného výrobku



1. rozvodná skříně: výzbroj – jistič dle počtu obvodů (jistič má funkci odpojení vadné části zařízení), nulový můstek, průchodky
2. konektor pro připojení světelného zdroje (dvoupólový s aretačním kolíkem, šroubovací s těsněním)
3. světelný zdroj
4. konektor pro připojení (dvoupólový s aretačním kolíkem, šroubovací s těsněním), možnost připojení shodné dekorace max. 5 ks (celkem 60 W)

SCHÉMA ROZVADĚČŮ RB/J1 až RB/J10

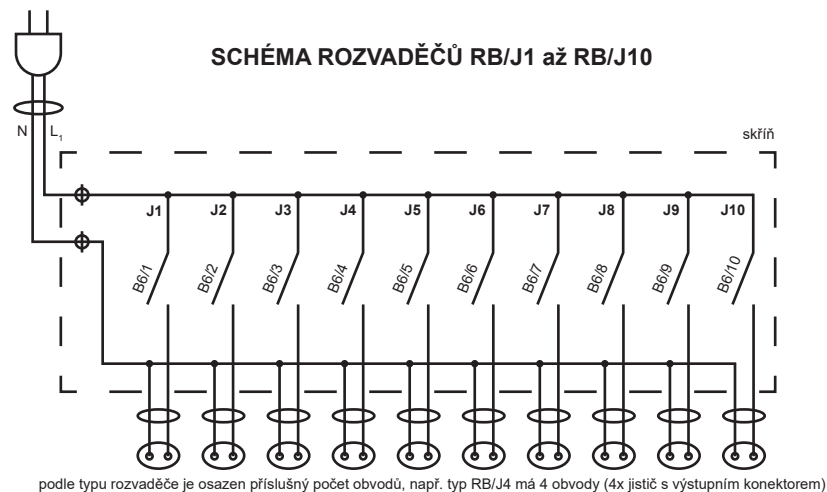


SCHÉMA ROZVADĚČŮ RB/D1 až RB/D10

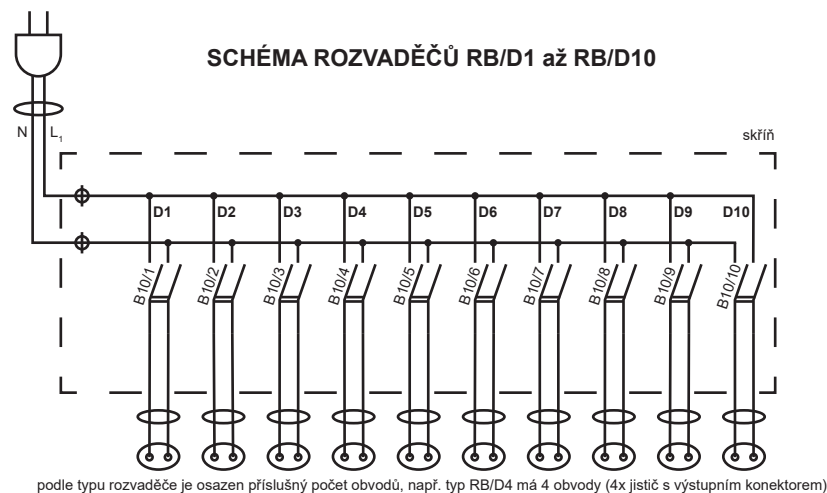
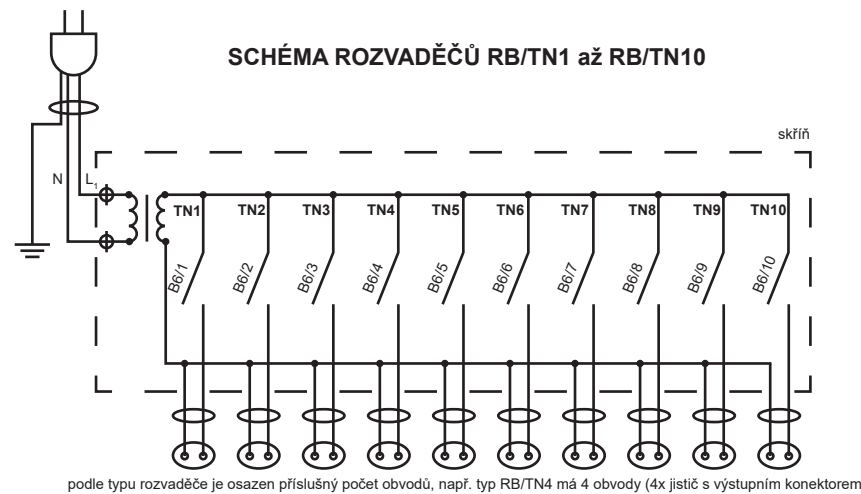


SCHÉMA ROZVADĚČŮ RB/TN1 až RB/TN10



Pokyny pro instalaci, provoz a údržbu typové řady rozváděčů RB/x

dle ČSN EN 61439-1, ČSN EN 61439-3

Obecný popis:

Rozváděče DBO určené k jističi elektrických vedení sestavené výrobcem dle požadavků odběratele, projektové dokumentace a v souladu s příslušnými ustanoveními ČSN EN 61439-1 v rozváděčových skříních tvořící kombinaci jednoho nebo více spínacích přístrojů nn spolu s přidruženým řídicím, měřicím, signalizačním, regulačním a ochranným zařízením včetně všech vnitřních elektrických spojů, mechanických vazeb a konstrukčních částí. Pro potřeby zajištění kompatibility se jmenovitými hodnotami obvodů, k nimž má být rozváděč připojen a s podmínkami elektrické instalace slouží formulář s charakteristikami konkrétního rozváděče, který je nedílnou součástí tohoto návodu. Rozváděče této řady jsou určeny pro obsluhu osobami bez elektrotechnické kvalifikace. Instalaci, připojení výstupních obvodů, uvedení do provozu a případné opravy musí být prováděna pracovníky s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Spolu s rozváděčem uživatel obdrží průvodní dokumentaci provedenou v českém jazyce obsahující zejména:

- charakteristiky rozhraní konkrétního rozváděče
- tyto pokyny pro instalaci, provoz a údržbu
- schéma zapojení
- doklad o kusovém ověřování konkrétního rozváděče

Skladování

Neskladujte rozváděč v nevyhovujících podmínkách. Vyvarujte se poškození výrobku.

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 dle NV 194/2022 Sb., (viz. také ČSN EN 50110-1).
- 4) Před instalací přezkontrolujte stav rozváděče, především zda nedošlo po jeho přepravě k poškození nebo k uvolnění svorek.
- 5) Při instalaci rozváděčů s ochranným opatřením dvojitě izolace věnujte pozornost především neporušení principů zajišťující ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41.
- 6) Do vnitřního zapojení rozváděče neprovádějte výrobcem prokazatelně neschválené úpravy.
- 7) Výměnu poškozených přístrojů proveďte pouze za jiný výrobek shodných parametrů. Po opravě vyhotovte písemný záznam s podpisem kvalifikovaného pracovníka, který opravu provedl ve smyslu ČSN 33 1500 čl. 2.7.
- 8) Před jakoukoliv prací na elektrickém zařízení dodržujte ustanovení ČSN EN 50110-1, především odpojte elektrické zařízení od elektrické sítě, zajistíte pracoviště a ověřte, zda není přítomno cizí nebezpečné napětí z jiného zdroje.
- 9) Údržba kvalifikovaným pracovníkem je běžná, vyžaduje pouze občasné provedení prohlídky rozváděče (kontrola mechanického poškození zejména krytů, izolace a značení).
- 10) **Rozváděče podrobujte pravidelným revizím v termínech dle prostředí, ve kterém jsou instalovány. Při revizi proveďte také vyčištění jeho vnitřního prostoru a dotažení šroubových spojů!**
- 11) **Je-li zařízení poškozeno nebo nevykazuje-li správnou funkci je nezbytné jeho neprodlené odpojení od napájení.**

12) Obsluha prováděná laicky.

Poučení o správném a bezpečném užívání rozváděčů přístupných laické obsluze.

- a) **Z důvodu vážného až smrtelného nebezpečí úrazu el. proudem, nebo požáru je nezbytné tyto dále uvedené požadavky důsledně respektovat!**
- b) Obsluhou rozváděče nesmí být pověřeny děti (BA2) a osoby, které nejsou zcela fyzicky a duševně schopné (dle ČSN 33 2000-5-51 vliv BA3).
- c) Na rozváděč neumísťujte žádné jiné předměty ani rozváděč nepřikrývejte, aby nedošlo k narušení podmínek chlazení.
- d) **Obsluha a údržba elektrického zařízení prováděná laicky zahrnuje pouze úkony:**
 - vypnutí a zapnutí zařízení přístupných bez použití nástroje
 - obsluhu instalovaných zařízení přístupných bez použití nástroje
 - vypíná-li opakovaně jističí prvek, přivolejte kvalifikovaného pracovníka
 - provádění prohlídky se zaměřením zejména na mechanická poškození krytu rozváděče, změny barvy částí rozváděče zapříčiněné zvýšenou teplotou, slyšitelný hluk rozváděče (např. drnčení), viditelný dým nebo cítitelný zápach po spálené izolaci apod. – **v případě zjištění jakékoliv z uvedených indicií postupujeme dle písmene e)**
 - čištění vnějších částí zařízení provádějte suchým bavlněným hadříkem bez odnímání krytů pomocí nástroje při současném odpojení od sítě vysunutím napájecí vidlice
 - **rozváděč je nutné umístit do svislé polohy tak, aby přívody kabelů směřovali k zemi**
 - **je zakázáno poškozovat rozváděč, jeho značení nebo otvírat kryt s použitím nástroje!**
- e) **Je-li zařízení poškozeno nebo nevykazuje-li správnou funkci je nezbytné provést jeho neprodlené odpojení od napájení a přivolat kvalifikovaného pracovníka dle NV 194/2022 Sb.**

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.

Pro uplatnění reklamace výrobku, závady či nefunkčnosti je nutné:

- prokázat výrobci nákup reklamovaného výrobku a jeho identifikaci (např. typ a výrobní číslo),
- uvést výrobci datum nákupu,
- uvést výrobci popis závady,
- uvést výrobci požadavek reklamujícího,
- uvést výrobci jméno a adresu a další kontakty reklamujícího.

Prodávající v žádném případě neuznává záruku za vady vzniklé nekvalifikovanou obsluhou, neodborným a nešetřným 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, instalací rozváděče mimo rozsah stanovených pracovních podmínek, násilného poškození a v případech neoprávněného zásahu do výrobku.

Poznámka: Veškeré uvedené normy jsou míněny ve znění platném k datu výroby rozváděče.