

Návod na instalaci výrobků ABB s.r.o., Elektro-Praga

Průmyslové vidlice a zásuvky IEC 60309-2

Tento návod platí pro zásuvky s blokováním vypínačem, zásuvky s jističi a chrániči a zásuvky a přívodky vestavné.

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



ABB

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Czech Republic

http://www.abb.cz/elektropraga

N-P&S 3 (3-2014/02)

Tel.: +420 483 364 111

Fax: +420 483 364 159

E-mail: ep.jablonec@cz.abb.com

1. Důležitá upozornění

Průmyslové zásuvky a pracují s elektrickým napětím 230, resp. 400 V AC, tj. napětím životu nebezpečným.

Přístroje smí připojovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Není dovoleno užívat přístroje jinak, než je určeno, nebo na jiná vyšší napětí, proudy a frekvence, než je předepsáno.

Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný prostředí určeny a jsou označeny příslušným stupněm krytí IP xx dle ČSN EN 60 529.

2. Pevné instalace

Tyto přístroje jsou určeny k připojování elektrických strojů a zařízení pomocí pohyblivých a prodlužovacích přívodů. Jedná se o provedení připravená k instalaci na omítku (vrchní montáž). Pro správnou instalaci je nutno dodržet následující zásady:

- Deklarované krytí platí vždy pro spojený stav vidlice se zásuvkou.
- Před montáží uvolněte šrouby krytu a demontujte, nebo odklopte vrchní díl krytu přístroje.
- Osadte spodní díl průchodkami a připevněte na stěnu.
- Kabelové průchodky nejsou součástí dodávky. Přístroje mají obvykle možnost volby mezi několika vstupy kabelu. U zvoleného vstupu prorazte předem určený otvor a osadte jej průchodkou.
- Pro dosažení deklarovaného krytí je třeba použít i odpovídající průchodku, a to v závislosti na průměru připojovaného kabelu a stupně požadovaného krytí.
- Kabel s odizolovanými konci vodičů protáhněte průchodkou k vestavěnému vypínači, chrániči, nebo jističi (podle typu zásuvky) a připojte vodiče do jeho svorek. Ochranný vodič připojte na oddělenou žlutozelenou svorku. U provedení s vypínačem
- Po utěsnění průchodky nasadte (zaklopte) víko a zajistěte je šrouby.
- Do zásuvek s blokováním vypínačem lze zasunout vidlici pouze při vypnutém vypínači. Rovněž tak vyjmutí vidlice je možné pouze při vypnutém vypínači.

3. Připojení vodičů a upevnění přístrojů

- Jednotlivé vodiče (podle počtu pólů) zasuňte postupně do svorek přístroje předřazeného zásuvce a do vedle umístěné ochranné svorky a šrouby dotáhněte. Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
- Ochranný vodič připojte na oddělenou žlutozelenou svorku. U provedení zásuvky s blokováním vypínačem nebo jističem připojte nulový vodič na připravenou modrou svorku.
- Svorkové šrouby jsou z materiálu, který omezuje galvanickou korozi, takže spoj je rozebratelný i po delší době používání přístroje.
- Kabel se proti vytržení zajistí utažením matice ucpávkové průchodky, kterou se současně dosahuje i požadovaného krytí. Otáčením matice vpravo se stupňuje tlak na kabel, otáčením vlevo je kabel uvolňován.

4. Označení připojovacích svorek

Zásuvka s blokováním vypínačem.



5. Údržba přístrojů

Údržba mechanických a elektrických částí přístrojů není nutná. Dutinky a kolíky zajišťující elektrický přenos jsou samočisticí.

Údržbu a případné opravy pohyblivých přívodů smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, proto v případě poruchy vždy kontaktujte odbornou firmu.

6. Informace o výrobcích

Další informace o výrobcích společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga jsou dostupné na internetovém portálu www.abb.cz/elektropraga a v tištěném Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu vydávaném touto společností.

7. Hodinový diagram IEC 60309

Dle normy IEC 60309-2 musí být zmožněno vzájemné propojení přístrojů s rozdílnými hodnotami proudu, napětí, kmitočtu a počtem pólů.

Poloha zemnicí dutinky, resp. kolíku vůči vodičí drážce, která je vždy v poloze „6 hodin“, je pro různé hodnoty rozdílná. Pro tyto hodnoty diagram rovněž určuje barevné provedení pouzder pro jejich snadné a rychlé rozlišení.

