

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: IP přípojovací modul IPM/S 1.1



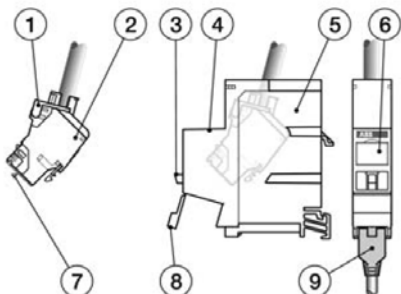
Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: www.knx.org případně na www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.



Připojení přístroje

- 1 Odlehčovací spona
- 2 Prefabrikovaný modul

- 3 Západka
- 4 Horní část krytu
- 5 Dolní část krytu
- 6 Popisové pole
- 7 Prachový kryt
- 8 Prachový kryt
- 9 RJ45 vidlice

Popis přístroje

IP přípojovací modul je adaptérem pro upevnění na nosné lišty.

Výtah technických dat

Montážní adaptér:
Kryt: Polyamid
Hmotnost: 25 g
Základní vlastnosti modulu:
Počet pólů: 8
IDC svorky: 8
Mechanické vlastnosti:
Stíněný kryt: zinkový odlitek
Připojení stínění: 360° kontakt, kontaktní můstek pro datový kabel o průměru 6–10 mm, odlehčení upevněním kabelu
Provozní a skladovací teploty: -40 °C až +70 °C
Stupeň krytí: IP21 podle ČSN EN 60 529
Připojení: IDC svorky pro vodiče o průměru 0,51–0,63 mm, AWG 24–22, vnější průměr 0,7 – 1,6 mm s PE, 1 vodič na kontakt, opakovaně použít: nejméně 10 x
Elektrické vlastnosti:
Jmenovité napětí: 72 V DC, vhodné pro TNV proudové obvody podle ČSN EN 60 950-1
Pracovní proud: 750 mA, vhodné pro PoE (Power over Ethernet) podle IEEE 802.3af
Barevný kód: T568A ad T568B podle TIA/EIA-568-B.2

Instalace

- 1 – Odplástit kabel v délce cca 60 mm.
 - 2 – Zkrátit stínící opletení na cca 10 mm a přetáhnout přes plášť kabelu. Zkrátit dva páry vodičů (např. hnědý a modrý) jako zasouvací prostředek o asi 10 mm více než zbývající dva páry vodičů.
 - 3 – Nejdříve zasunout kabel delšími vodiči (např. zelený a oranžový) vertikálně do rozdělovače vodičů.
 - 4 – Pootočít kabel k výstupku tak, aby výstupky směřovaly pod plášť kabelu!
 - 5 – Zasunout vodiče do barevně značených svorek a zafixovat. Přechlívající vodiče odstranit.
 - 6 – Vložit rozdělovač vodičů a doraz a lehce zatlačit.
 - 7 – Po umístění rozdělovače vložit montážní klínek ze zadní části a zatlačit jej.
 - 8 – Otočit odlehčovací pásek kolem pláště a stínění kabelu a přitisknout.
 - 9 – Pevně uchytit kabelový úvaz (uchytit ke spodku).
 - 10 – Demontáž
- Uvolnit kabelový úvaz
 - Otočit odlehčovací pásek nahoru
 - Vztáhnout montážní klínek
 - Odklonit rozdělovač vodičů šroubovákem a vytáhnout jej

Instalace modulu do řadového krytu

- 1 Odstranit prachový kryt.
- 2 V případě potřeby zasunout ochranný vodič na zadní stranu modulu.
- 3 Stáhnout horní část krytu z jeho dolní části.
- 4 Nasadit dolní část krytu na nosnou lištu a zaklapnout.
- 5 Vložit prefabrikovaný modul do dolní části krytu.
- 6 Poloha je taková, aby
 - dolní část vidlice byla usazena proti hraně výřezu krytu
 - ochranný vodič byl v obdélníkovém otvoru dolní části.
- 7 Nasunout horní část řadového krytu se západkou do dolní části a zatlačit, dokud nezapadne. Uzavřít prachový kryt, pokud je to potřebné. Nasunout popisné pole na kryt.

Připojení

Barevné kódování
Připojovací svorkovnice:
TIA/EIA-568-A
TIA/EIA-568-B
Důležitá poznámka!
Používejte tento vysoce kvalitní vysokofrekvenční nástrčkový systém s nejvyšší možnou pečlivostí a berte do úvahy následující pokyny:

- Používejte pouze připojovací kabely a vidlice, které odpovídají požadovaným normám. V případě nutnosti ověřte u výrobce, zda odpovídají normám.
- Zabraňte nadměrnému mechanickému namáhání zásuvky během zasouvání nebo vysouvání vidlice s připojovacím kabelem (např. tlak, tah, naklápění).
- Uložte připojovací kabel v rozvodnici tak, aby zásuvky a vidlice nebyly vystaveny nadměrnému tlaku po uzavření dveří rozvodnice.

Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytují ABB záruku v tomto rozsahu:

Záruční lhůta

Délka záruční lhůty činí 24 měsíců od koupě přístroje koncovým spotřebitelem. Končí nejpozději 30 měsíců od data výroby.

Rozsah

ABB bezplatně opraví nebo znovu vyrobí všechny části přístroje, které se prokazatelně staly nefunkčními nebo nesprávně fungujícími vadnou konstrukcí, nevhodným materiálem nebo vadným provedením.

Vyloučení

Ručení za nedostatky se nevztahuje na přirozené opotřebení nebo škody vzniklé dopravou, dále na škody v důsledku nedodržení montážních pokynů a na škody v důsledku neodborné instalace. Na odstranění nedostatku musí být firmě ABB poskytnut nezbytný čas a příležitost k ověření způsobu montáže. Ručení za důsledky vzniklé na základě neodborně provedených změn nebo prací spojených s uvedením do provozu nevzniká. Platí to také pro dodávky jednotlivých i náhradních dílů. ABB neručí za škody, které nevznikly na samotném předmětu dodávky, zvláště ne za škody nepřímé, následné a škody na majetku.

Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatků, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatněním nároků z nedostatků, ve všech případech od okamžikučasné reklamace za 24 měsíců.

Zasílání

Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otevírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

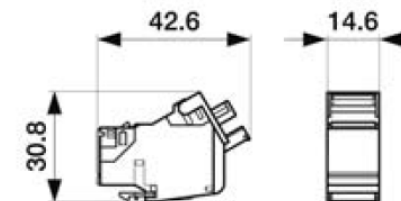
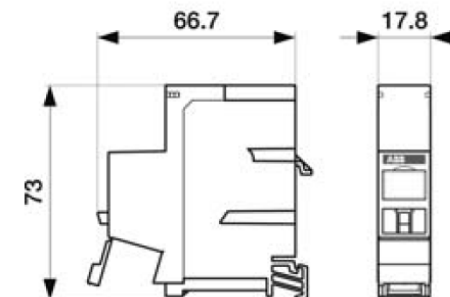


ABB s.r.o. Elektro-Praga

Resslova 3
CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 364 111
fax: 483 364 159
e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
<http://www.abb-epj.cz>
Technická podpora (zelená linka):
800 800 103