

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB: Dvojnásobný spínací a stmívací akční člen UD/S 2.300.2



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.

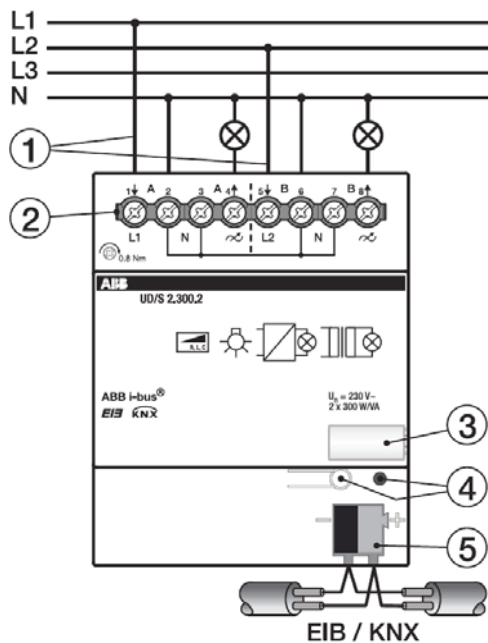
- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS2 V1.3nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3.



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



Popis přístroje

- 1 – Připojení napájecího přívodu lze odděleně ze dvou fází
- 2 – Vstupní a výstupní šroubové svorky
- 3 – Popisový štítek
- 4 – KNX programovací tlačítko a červená programovací LED
- 5 – KNX sběrnice svorkovnice

Univerzálním stmívacím akčním členem UD/S 2.300.2 lze stmívat dvě skupiny svítidel, každou s příkonem 300 W max. Pokud bude zapojen pouze jeden kanál, připojenou zátěž lze zvýšit až na 500 W. Přípustná minimální zátěž 2 W dovoluje tento přístroj použít k připojení nejrůznějších typů svítidel. Přístroj je vybaven dvěma zcela nezávislými výstupními kanály. Je možné regulovat zátěž tvořenou žárovkami, halogenovými žárovkami 230 V AC nebo vinutými či elektronickými transformátory pro halogenové žárovky na malé napětí.

Rozlišení typu zátěže je samočinné a je zabezpečeno přednastavením parametrů. Oba kanály jsou na sobě zcela nezávislé.

Pro řízení různých typů zátěží je možné použít různých fázových přívodů. To je doporučeno při připojování transformátorů pro řízení halogenových žárovek malého napětí.

Výběr technických dat

Pracovní napětí po sběrnici ABB i-bus®KNX/EIB
Dva zatěžovací obvody, stmívatelné
Přípustné zatížení 300 W / V.A, 500 W max. pokud je v činnosti pouze jeden kanál
Minimální zátěž 2 W
Rozsah pracovních teplot: -5°C až 45°C
Max. výkonová ztráta 4,5 W (při jmenovité zátěži)
Šroubové svorky:
Utahovací moment: 0,8 N.m
Průřez připojovaných vodičů:
Ohebné vodiče: 0,2 až 4 mm², 2 x (0,2 až 2,5 mm²),
Tuhé vodiče: 0,2 až 6 mm², 2 x (0,2 až 4 mm²)
Stupeň krytí IP 20 podle ČSN EN 60529
Třída bezpečnosti II, podle ČSN EN 61140
Ochrana přístroje: Ochrana proti přetížení a zkratu

Montáž

Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nasné lišty o šířce 35 mm (podle ČSN EN 60715). Přístroj je nutné montovat tak, aby byl přístupný pro ovládání, prohlídky, údržbu a opravy.

Připojení

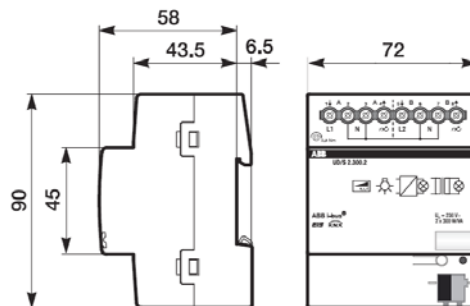
Elektrické připojení je zajištěno šroubovými svorkami. Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX je přiložena sběrnice svorkovnice.



Poznámka týkající se použití proudových chráničů a jističů s odpojením středního vodiče.

Všechny 4 střední vodiče vyvedené na svorky jsou propojeny uvnitř přístroje.

Je nutné vzít v úvahu tuto skutečnost při samostatném jištění jednotlivých kanálů!!!



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, poskytuje 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 neodborné 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 záručního plnění, uplatnění nároků z nedostatků, ve všech případech od okamžiku včasné 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 namýdlený. 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