



Návod k montáži a užití

Člen akční energetický ABB i-bus[®] KNX SE/S 3.16.1

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 neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

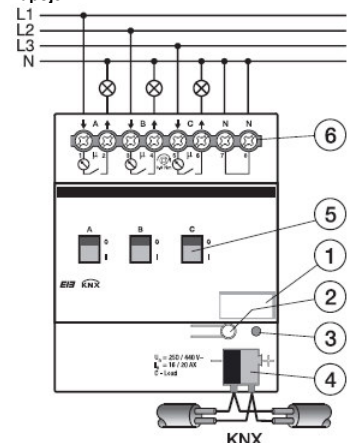
Zprovoznění

Přifažení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší) společně s programem Power-Tool. Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.



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

Zapojení



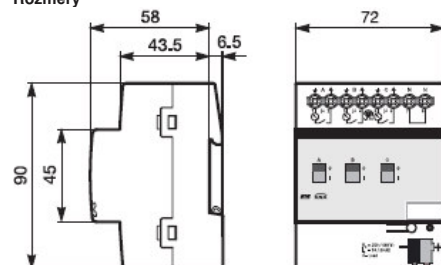
- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Ukazatel a posuvný ovládací prvek pro stav ZAP/VYP
- 6 2 šroubové svorky pro připojení zátěže

Popis

Energetický akční člen se montuje na nosné lištu do rozvaděčů. Slouží k měření elektrické energie a monitorování dalších elektrických veličin. Naměřené hodnoty jsou přenášeny na sběrnici ABB i-bus[®] KNX.

Akční člen je vybaven 3-mi bezpotenciálovými kontakty, určenými pro spínání jednofázových nebo i třífázových spotřebičů prostřednictvím systémové elektrické instalace ABB i-bus[®] KNX, nebo také ručně využitím mechanických posuvných spínačů vestavěných do přístroje. Je vhodný pro spínání odporové, indukční a kapacitní zátěže. V případě nepřipojení středního vodiče neumožní přístroj měřit některé veličiny.

Rozměry



Technická data (výťah)

Napájení: po sběrnici ABB i-bus[®] KNX (21 až 30 V DC)

Připojení: šroubovými svorkami

laněnými vodiči 0,2 — 4 mm²

tuhými vodiči 0,2 — 6 mm²

Délka odizolování vodičů: min. 10 mm

KNX připojení: bezšroubová sběrnice svorkovnice

Výstupy pro zátěže: 3 bezpotenciálové kontakty

Spínané napětí: 250/440 V AC, 50/60 Hz

Spínací schopnost podle ČSN EN 60947-4: 20A (AC1), 16A (AC3)

Teplotní rozsahy:

provoz: -5 °C až +45 °C

skladování: -25 °C až +55 °C

doprava: -25 °C až +70 °C

Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529

Třída ochrany II podle ČSN EN 61 140

Kategorie přepětí III podle ČSN EN 60664-1

Stupeň znečištění 2 podle ČSN EN 60664-1

Šířka: 72 mm — 4M

Ovládání a indikace

Ukazatel nastavení sepnuté polohy (5)

ZAP/VYP lze ručně ovládat posunutím do dolní polohy (I) je kontakt sepnut (ZAP), v horní poloze (0) je kontakt rozepnut (VYP). Posuvný ukazatel současně slouží k indikaci polohy ZAP (I) nebo VYP (0).

Červená programovací LED (3)

Svítil, když je přístroj v programovacím režimu (po stisku programovacího tlačítka (2)). Zhasne ihned po naprogramování fyzické adresy přístroje připojeného ke sběrnici.

Montáž

Pro instalaci do rozvaděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 50022.

Připojení

Připojení sběrnice sběrnice svorkovnicí. Výkonové obvody se připojují ke šroubovým svorkám. Popis svorek je na krytu.

Likvidace

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

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernějšími technologiemi 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 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, uplatnění nároků u 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.



IP20



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