



Návod k montáži a užití Spínací akční členy s detekcí protékajícího proudu ABB i-bus KNX

SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1
SA/S 8.16.6.1 SA/S 12.16.6.1

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).

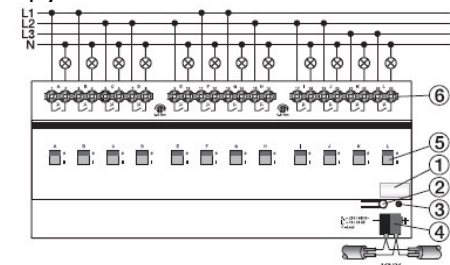
Zprovoznění

Přifazení 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

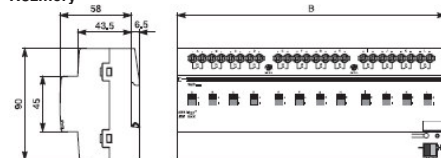


- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Ukazatel a posuvný ovládací prvek pro stav ZAP/VYP
- 6 2 šroubové svorky pro připojení zátěže

Popis

2, 4, 8 a 12 násobné spínací akční členy pro montáž na nosné lišty do rozvaděčů. Akční členy jsou v každém pólu vybaveny bezpotenciálovými kontakty pro nezávislé spínání elektrické zátěže prostřednictvím ABB i-bus®KNX. Výstupy lze individuálně ovládat také manuálně. Spínací kontakty jsou určeny pro spínání odporové, kapacitní i induktivní zátěže. Akční členy jsou vybaveny také indikací protékajícího proudu. Informace o procházejícím proudu pak mohou předávat na sběrnici ABB i-bus®KNX. Přístroj je napájen po sběrnici KNX, nevyžaduje přídavné napájení.

Rozměry



	SA/S 2.16.6.1	SA/S 4.16.6.1	SA/S 8.16.6.1	SA/S 12.16.6.1
B	36 mm	72 mm	144 mm	216 mm
	2 TE	4 TE	8 TE	12TE

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 sběrniceová svorkovnice

Počet výstupů: 2, 4, 8 nebo 12, bezpotenciálové kontakty

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

Spínací schopnost při 230V: 16/20 AX, podle ČSN EN 60947-4:

20A (AC1), 16A (AC3)

Kapacitní zátěž max. 200µF podle ČSN EN 60669

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

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 sběrniceovou 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 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 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 nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatku, 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

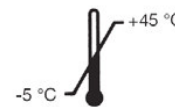


ABB s.r.o. Elektro-Praga

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**