



Montážní a provozní pokyny

Spínací akční členy 6 A

SA/S 4.6.1

2CDG110036R0011

SA/S 8.6.1

2CDG110037R0011

SA/S 12.6.1

2CDG110038R0011

ABB i-bus® KNX/EIB

Důležitá upozornění



- Chraňte přístroje před vlhkostí, prachem a poškozením během dopravy, skladování a během montáže
- Nepoužívejte přístroj mimo meze, které jsou určeny technickými daty (např. rozsah pracovních teplot)!
- Přístroj smí být používán pouze v příslušném krytu (např. v rozvodnici)

Popis

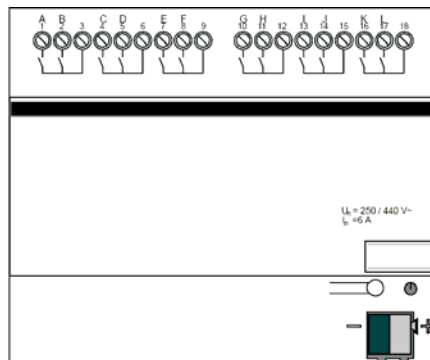
Spínací akční členy ve 4-, 8- a 12 – násobném konstrukčním uspořádání jsou přístroje pro řadovou montáž do rozvodnic a rozváděčů. Spínací akční členy jsou vybaveny 4, 8 nebo 12 bezpotenciálovými kontakty, určenými pro spínání jednofázových spotřebičů prostřednictvím systémové elektrické instalace ABB i-bus®KNX/EIB. Proudové obvody jsou rozděleny do skupin po 2 kontaktech, které mají společný jeden pól.

Přístroje jsou napájeny po sběrnici KNX/EIB a nevyžadují žádné další přídavné napájení.

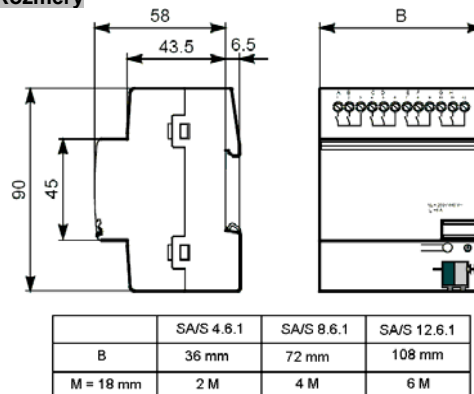
Během montáže či demontáže musí být odpojeno síťové napájení. Nedbání na tyto montážní pokyny může vést i k požáru nebo jiné rizikové situaci. Při projektování je nutné zvážit všechny platné normy, předpisy a podmínky, které se k nim mohou vztahovat.

Podrobný popis parametrů, jejich uspořádání a postup při programování je v podrobné technické příručce. Tyto informace lze nalézt na internetové adrese www.abb.de/eib, popř. na www.abb-epj.cz.

Spínací akční členy smí instalovat pouze kvalifikovaní elektromontéři, s oprávněním pro práci pod napětím 230 V AC.



Rozměry



Technické údaje

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

Připojení: Šroubovými svorkami 0,2 — 2,5 mm² laněnými vodiči

0,2 — 4 mm² tuhými vodiči

Připojení sběrnice KNX/EIB: bezšroubovou sběrnicovou svorkovnici

Výstupy pro zátěže: 4, 8 nebo 12 bezpotenciálových kontaktů

Spínané napětí: 250/440 V AC

Spínací schopnost podle ČSN EN 60669 při 230 V: 6 A (AC1)

podle ČSN EN 60947-4: 6 A (AC-3)

Teplotní rozsahy:

- provoz: -5 °C až +45 °C
- skladování: -25 °C až +55 °C
- doprava: -25 °C až +70 °C

Stupeň krytí: IP 20 podle ČSN EN 60 529

Třída ochrany: II podle ČSN EN 61140

Stupeň znečištění: 2 podle ČSN EN 60664-1

Kategorie přepětí: III podle ČSN EN 60664-1

Funkce v aplikačním programu

- Zapínání a vypínání žárovkové a zářivkové zátěže
- Zapnutí a samočinné vypnutí zátěže s nastavitelným časovým zpožděním (schodišťový automat)
- Časově zpožděné zapínání a vypínání (relé se zpožděným přitahem/odpadem)
- Nastavení časových zpoždění po sběrnici KNX/EIB
- Nucená nebo přednostní poloha
- Dvě logické funkce AND/OR, inverze, hradlo, XOR pro každý spínací kanál
- Funkce kmitacího relé

Ovládání a indikace



Programovací tlačítko (2)

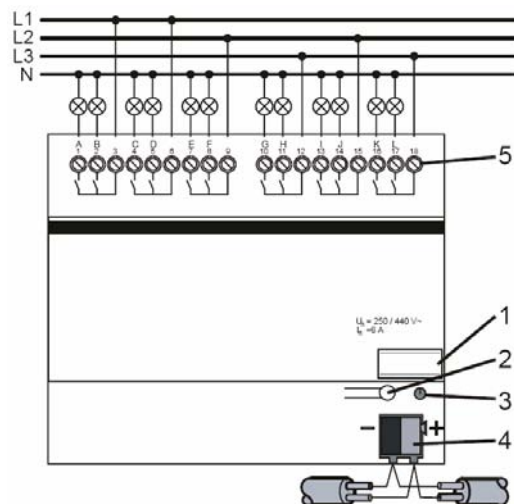
K naprogramování fyzické adresy, viz programovací LED (3)

Červená programovací LED (3)

Po stisku programovacího tlačítka (2) se rozsvítí. Zhasne ihned po naprogramování fyzické adresy přístroje připojeného ke sběrnici.

Připojení

K elektrickému připojení slouží šroubové svorky. Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX/EIB je určena přiložená bezšroubová sběrnice svorkovnice. Na vyobrazení je 12-násobný spínací akční člen SA/S 12.6.1. Zapojení ostatních typů spínacích akčních členů pro jmenovitý proud 6 A je obdobné.



- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX/EIB
- 5 šroubové svorky pro připojení zátěže: vždy 1 šroubová svorka pro spínaný výstup a 1 šroubová svorka pro připojení fázového vodiče, společná pro 2 kontakty

Programování

Fyzickou adresu, parametry a další části aplikačního programu se zadávají použitím ETS (Engineering Tool Software) – verze V 1.3 nebo vyšší.

Pro programování v ETS 3 jsou k dispozici aplikační softwary – soubory .vd3

Montáž

Spínací akční člen je určen pro montáž do rozváděčů a rozvodnic pro rychlou montáž na nosné lišty 35 mm podle ČSN EN 60715. Musí být zajištěn přístup k přístroji pro ovládání, zkoušení, revize, údržbu a opravy.

Čištění

Ušpiněný přístroj smí být otřen suchým hadříkem. Pokud to není postačující, lze použít mírně navlhčeného hadříku s mýdlovým roztokem. Žíraviny a rozpouštědla se nesmí použít v žádném případě.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li k poškození během dopravy a skladování, přístroj sami neopravujte. Záruku nelze uplatnit, dojde-li k otevření krytu přístroje!

Záruka a její uplatnění

V ABB jsou uplatňovány nejmodernější výrobní technologie a prověřování kvality. Kdyby i přesto došlo k závadě na přístroji, ABB uzná oprávněné požadavky koncového zákazníka na základě kupní smlouvy s příslušnou obchodní organizací a o odstranění vad společností ABB v následujícím rozsahu:

Rozsah záruky: Záruku lze uplatnit jen tehdy, když přístroj následně po předání koncovému uživateli vykázal konstrukční, výrobní nebo materiálové vady, které činí přístroj nepoužitelným nebo snižují rozsah jeho využitelnosti. To neplatí především tehdy, když snížení použitelnosti přístroje je způsobeno běžným opotřebením, nesprávným zacházením (včetně nesprávné montáže) nebo působením cizích vlivů. Uplatňují se všeobecné podmínky dané platnými zákony.

Uplatnění záruky koncovými zákazníky: V případě oprávněného a řádně uplatněného požadavku ABB prověří závadu přístroje a dodá zpět nový nebo opravený přístroj. Koncovému zákazníkovi nenáleží žádné náhrady na případné

související náklady, jako jsou demontáž a montáž přístroje nebo jakékoli jiné související škody.

Doba platnosti záruky: Záruku lze u společnosti ABB uplatnit jen po dobu platnosti záruční lhůty. Záruka platí po dobu 24 měsíců od data prodeje obchodní organizací koncovému zákazníkovi (montážní organizaci), ale končí nejdéle 30 měsíců od data výroby přístroje.

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