



Návod k montáži a užití

Napájecí zdroj s diagnostikou ABB i-bus® KNX SV/S 30.640.5.1 SV/S 30.320.2.1

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 www117.abb.com. 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

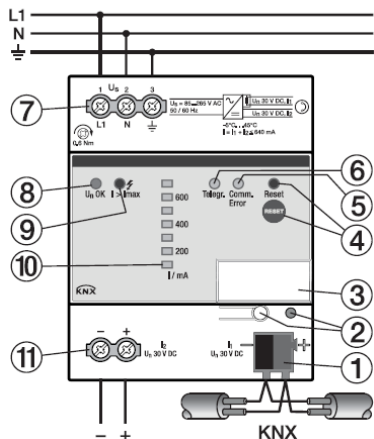
Přifazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.



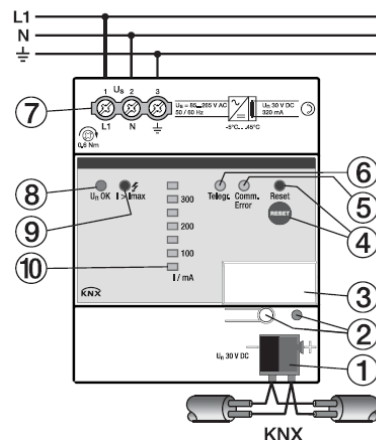
Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.com/knx.

Zapojení

SV/S 30.640.5.1



SV/S 30.320.2.1

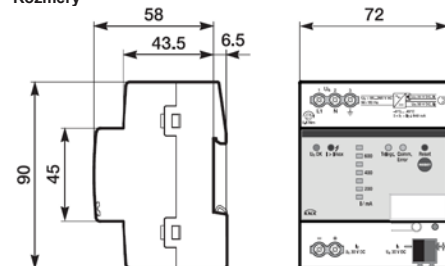


- 1 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 2 Programovací tlačítko a červená programovací LED
- 3 Popisové pole
- 4 Tlačítko Reset a LED (červená)
- 5 Chyba komunikace LED (žlutá)
- 6 Telegramy LED (žlutá)
- 7 Šroubové svorky pro připojení napájení U_N
- 8 U_N OK LED (zelená)
- 9 $I > I_{max}$ LED (červená)
- 10 Proud na sběrnici LED (7 x žlutá)
- 11 Výstup pomocného napájení (pouze u SV/S 30.640.5.1)

Popis

Napájecí zdroj se zabudovanou tlumivkou a monitorováním systémového napětí na sběrnici ABB i-bus® KNX. Proud a napětí sběrnice a další údaje mohou být zaslány na sběrnici z důvodů diagnostiky. Napěťový výstup je zkratuvzdorný a odolný vůči přetížení. Provozní LED indikují proud na sběrnici, stav příslušné linie a přístrojů na ní. Přístroj SV/S 30.640.5.1 je vybaven druhým výstupem s pomocným napětím 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou).

Rozměry



Technická data (výťah)

Napájení:

Napájecí napětí U_N 85 – 265 V AC, 50/60 Hz
 Vlastní spotřeba (během normálního provozu)
 SV/S 30.320.2.1 2,5 W

SV/S 30.640.5.1	4 W
Příkon (během normálního provozu)	
SV/S 30.320.2.1	12,5 W
SV/S 30.640.5.1	24 W

Výstupy:

KNX výstup: 1 linie s tlumivkou
 Jmenovité napětí U_N 30 V DC +1/-2 V, SELV

Jmenovitý proud I_N
 SV/S 30.320.2.1 320 mA
 SV/S 30.640.5.1 640 mA

Trvalý proud nakrátko

SV/S 30.320.2.1 < 0,8 A
 SV/S 30.640.5.1 < 1,4 A

Vyrovňovací čas při poruše napájení 200 ms

Výstup pomocného napájení (pouze u SV/S 30.640.5.1)

Jmenovité napětí U_N 30 V DC \pm 1 V, SELV

Připojení:

Napájecí napětí šroubovými svorkami
 laněnými vodiči 0,2 – 2,5 mm²
 tuhými vodiči 0,2 – 4 mm²

KNX připojení: bezšroubová sběrníková svorkovnice

Teplotní rozsah:

provoz: -5 °C až +45 °C

Šířka / hmotnost 4 M / 0,26 kg
 Certifikováno pro KNX/EIB, v souladu s ČSN EN 50090-1, -2
 Označeno CE dle směrnice EMC
 Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529
 Třída ochrany II podle ČSN EN 61 140

Ovládání a indikace

- Programovací tlačítko a červená programovací LED, slouží pro naprogramování fyzické adresy přístroje připojeného ke sběrnici.
- U_N OK LED (zelená), svítí – sběrníkové napětí je v pořádku
- $I > I_{max}$ LED (červená), svítí – přetížení
- Proud na sběrnici LED (7 x žlutá) – svítící LED zobrazují aktuální proud na sběrnici.
- Telegramy LED (žlutá), svítí – provoz telegramů
- Chyba komunikace LED (žlutá), svítí – chyba komunikace
- Tlačítko Reset a LED (červená), svítí – reset linie. V případě potřeby resetu linie, je třeba stisknout tlačítko do doby, až se rozsvítí LED. Na dobu 20 s je odpojeno napájecí napětí. Poté LED zhasne a reset je ukončen.

Montáž

Pro instalaci do rozvaděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 60715.

Připojení

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

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 závozech.

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 nedostatků, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění 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 jakýkoliv 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://www117.abb.com/>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103