



Návod k montáži a použití ABB i-bus®KNX/EIB Elektronické relé, 1-násobné Zapuštěná montáž Typ.č. ER/U 1.1

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

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.

Likvidace

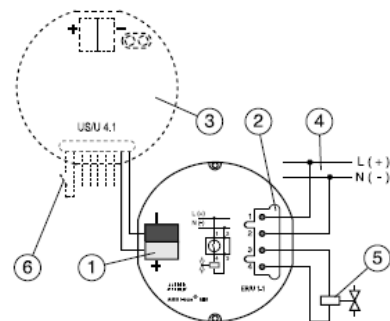
Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balící materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. likvidačních závodech.

Popis

Ve spojení s dvojnásobným (US/U 2.2) nebo čtyřnásobným (US/U 4.x) univerzálním rozhraním slouží k řízení teplovodního topení (chlazení) v místnosti. Umisťuje se např. do hluboké zapuštěné elektroinstalační krabice o průměru 60 mm. Společně s univerzálním rozhraním přijímá telegramy z prostorového termostatu, vysílané po sběrnici KNX/EIB a nastavuje ovládací elektrotopelnou hlavici (např. AA2004, AA4004) do požadované polohy. Hlavice (5) je zapojena k polovodičovému výstupu elektronického relé. K připojení ovládací hlavice jsou použity šroubové násuvné svorky. Vstup elektronického

relé je vybaven dvoupólovou bezšroubovou svorkovnicí (bílá/žlutá). Délka propojovacího vedení mezi univerzálním rozhraním a elektronickým relé smí být nejvýše 10 m.

Veškeré podrobnosti, včetně aplikačního programu pro řízení elektronického relé, jsou pro Partneři KNX k dispozici na www.abb.com/eib, nebo na pravidelně aktualizovaných DVD, společně s údaji o dalších přístrojích pro ABB i-bus®KNX/EIB.



Upozornění

Tento návod k použití obsahuje informace nezbytné pro správné použití výše uvedeného přístroje v instalačním systému se sběrnici KNX/EIB.

Pro projektování přístrojů připojených ke sběrnici v systémové elektrické instalaci KNX/EIB jsou k dispozici podrobné popisy aplikačních programů a také podklady pro podporu projektování.

Normy a předpisy

Při projektování a montáži musí být dodržovány platné normy a předpisy ČSN a EN.

Pracovat s přístroji na sběrnici smí pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. Uložení sběrnice a umístění přístrojů musí odpovídat příslušným předpisům, s přihlednutím k KNX/EIB uživatelským manuálům schváleným asociací KNX.

Technické údaje

Typ spínání: polovodičové

Pracovní napětí: 24 V AC/DC až 250 V AC/DC

Jmenovitý proud: 0,5 A, ohmická zátěž

Stupeň krytí: IP 20 podle ČSN EN 60 529

Rozsah pracovních teplot: -5°C až +45°C

Připojení ovládací hlavice a silového napájení:

univerzální násuvná šroubová svorkovnice 4-pólová (2) pro vodiče o průřezu od 0,2 do 2,5 mm².

Připojení k univerzálnímu rozhraní: 4-násobná dvoupólová bezšroubová svorkovnice bílo/žlutá (1) pro průměry tuhých vodičů 0,6 až 0,8 mm.

Rozměry: φ 54 x 20 mm

Hmotnost: 0,05 kg

Funkce

Termostat odesílá po sběrnici ABB i-bus®KNX/EIB informace o teplotě, které přijímá univerzální rozhraní US/U x.2. Rozhraní potom ovládá elektronické relé tak, aby k němu připojená elektrotopelná hlavice AAx004 se nastavila do požadované polohy. Je možné také blokování topení po dobu větrání – okenní kontakt může být připojen např. k některému z volných vstupů univerzálního rozhraní.

Bezpečnostní požadavky

- Přístroj chránit před vlhkem, nečistotami a před poškozením během dopravy, skladování a montáže
- Přístroj neprovozovat mimo rozsah udávaných technických parametrů
- Provozovat jen v uzavřené skříni (v rozvodnici nebo v uzavřené elektroinstalační krabici)
- Nebráňte ochlazování přístroje

Montáž

Přístroj je určen pro montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice o průměru alespoň 55 mm pod tlačítkový ovladač.

Připojení ke sběrnici sběrnice svorkovnicí (je součástí dodávky).

Vstupy/výstupy se připojují podle schématu zapojení 6pólovým konektorem vodiči o délce asi 30 cm, které lze prodloužit nejvýše na 10 m.

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.

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.

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