

M/PTCI2P2R.1, 2násobný, 10 A
M/PTCI2P3R.1, 3násobný, 10 A
Sběrníková spojka s pomocným napájením a s akčním členem spínacím

Verze hardwaru: A

Verze softwaru: 1.0



Katalogový list

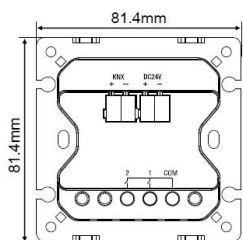
Vydáno: 09/2020

Vydání: V1.0.0 / A

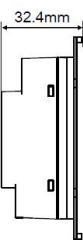


Obr. 1 M/PTCI2P2R.1

Obr. 2 M/PTCI2P3R.1

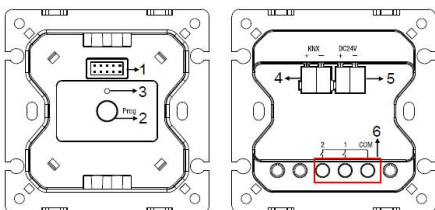


Obr. 3 Rozměry – pohled zezadu



Obr. 4 Rozměry – boční pohled

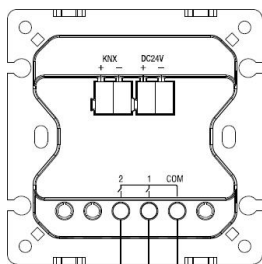
S akčním členem spínacím 2násobným



Obr. 5 Popis – čelní pohled

Obr. 6 Popis – pohled zezadu

S akčním členem spínacím 2násobným



Obr. 7 Zapojení

Příklad s akčním členem spínacím 2násobným

Popis

Sběrníková spojka s pomocným napájením a s akčním členem spínacím (viz. obr. 1 – 2) je určena pro ovládací prvky Tile a regulátor teploty s displejem Tile. Sběrníková spojka má dvě napájecí rozhraní. Standardní komunikační rozhraní KNX pro připojení sběrníkového vedení ukončené sběrníkovou svorkovnicí a rozhraní pro pomocné napájení ukončené žlutou svorkovnicí. Sběrníková spojka přenáší informace z ovládacího panelu a zároveň ho napájí.

Funkce

- Se 2 nebo 3 spínacími kanály s jmenovitým proudem 10 A
- S vlastním programovacím tlačítkem a programovací LED
- Krátkým stisknutím programovacího tlačítka vstoupíte do programovacího režimu; dlouhým stisknutím programovacího tlačítka provedete zapnutí / vypnutí všech kanálů
- Pro napájení a komunikaci ovládacích prvků Tile a regulátoru teploty s displejem Tile
- Přístroj umožňuje ovládání scén, schodišťové funkce, ovládání se zpožděním
- Statistiky doby a frekvence sepnutí
- Kontrola stavu relé (detekce napětí)

Rozměry, zapojení, ovládání a indikace

Rozměry – viz. obr. 3 a 4

Popis – viz. obr. 5 a 6

Zapojení – viz. obr. 7

1. **Vnější fyzikální rozhraní:** pro napájení a komunikaci a ovládacím prvkem
2. **Programovací tlačítko:** krátkým stisknutím tlačítka vstoupíte do programovacího režimu, programovací LED svítí červeně; dlouhým stisknutím tlačítka provedete zapnutí / vypnutí všech kanálů.
3. **Programovací LED**
4. **Sběrníková svorkovnice KNX:** 21 – 30 V DC
5. **Svorkovnice pomocného napájení:** 20 – 30 V DC
6. **Svorky spínaných kanálů**

Montáž

Montáž – viz. obr. 8

Krok 1. Osadte elektroinstalační krabici (hloubky alespoň 50 mm) do zdi a přiveďte sběrníkový kabel a kabel ke spínacím kanálům.

Krok 2. Zapojte správně sběrníkový kabel a kabel spínaných kanálů.

Krok 3. Do elektroinstalační krabice upevněte pomocí šroubů sběrníkovou spojku.

Krok 4. Ovládací prvek osadte visle do příchytěk sběrníkové spojky.

Krok 5. Na ovládací prvek nasadte rámeček.

Důležité informace

- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice.
- Sběrníková spojka je určena pro ovládací prvky Tile a regulátor teploty s displejem Tile
- Přístroj je určen pro instalaci do systému KNX. Lze jej programovat pouze pomocí softwaru ETS.
- Maximální proud v obvodu zátěže nesmí překročit 10 A, výstupy je třeba jistit jističem nebo pojistkou s jmenovitým proudem 10 A.



UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní upozornění

- Přístroj musí být montován a zprovozněn vyškolenou osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy příslušné země.
- Přístroj je určen pro montáž do interiéru do elektroinstalační krabice. Společnost HDL nenese zodpovědnost za důsledky způsobené nedodržováním pokynů uvedených v tomto katalogovém listu.
- Nerozebírejte přístroj, může dojít k mechanickému poškození, úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění.
- V případě dotazů se obraťte na technickou podporu.

Obsah balení

Přístroj / Katalogový list / Šroub 2x (M4×50 mm) / Šroub 2x (M4×28 mm)



Rámeček Ovládací prvek Sběrníková spojka Elektroinstalační krabice

Obr. 8 Montáž

Technické údaje

Základní údaje	
Napájecí napětí	21 ~ 30 V DC
Napájecí proud	25 mA / 30 V DC
Pomocné napětí	20 ~ 30 V DC
Pomocný proud	10 mA / 24 V DC
Jmenovité spínané napětí	100 ~ 240 V AC (50 / 60 Hz)
Výstupy	M/PTCI2P2R.1: 2 kanály / 10 A M/PTCI2P3R.1: 3 kanály / 10 A
Komunikace	KNX
Připojení ke sběrnici	Pomocí sběrníkové svorkovnice KNX, měděným tuhým vodičem o Ø 0,8 mm
Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	-5 °C ~ +45 °C
Pracovní relativní vlhkost	≤ 90 %
Teplota skladování	-20 °C ~ +60 °C
Relativní vlhkost skladování	≤ 93 %
Informace o výrobku	
Rozměry (š×v×h)	81,4×81,4×32,4 mm
Hmotnost	0,092 kg
Materiál pouzdra	Kov, PC s omezením šíření plamene
Montáž	Pro montáž do elektroinstalační krabice (viz. obr. 8)
Stupeň krytí (dle EN 60529)	IP20

Barevné značení sběrníkového vedení

KNX	kabel KNX
-	černá
+	červená