

Aktivní bariéra, napájecí zdroj, duplikátor analogových signálů RN22

Jiskrově bezpečný kompaktní modul rozhraní s napětím $24 V_{DC}$ pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu a systémech SIL



od **3 102,00 Kč**

Cena ke dni 05.07.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/RN22

Výhody:

- Jiskrově bezpečný modul rozhraní určený k použití v bezpečnostnětechnických systémech do úrovně SIL 2 (SC 3) v souladu s IEC 61508
- Rychlé a jednoduché zapojení pomocí šroubových nebo zásuvných svorek nebo napájení přes konektor na lištu s profilem tvaru T
- Snadný přístup k zásuvkám pro připojení signálu HART® na přední straně
- Kompaktní rozměry: až dva kanály na 12,5 mm (0,49 in) pro efektivní využití prostoru v rozvaděčích

Souhrn technické specifikace

- **Vstup** 0/4–20 mA / HART napájecí/nenapájecí
- **Výstup** 0/4–20 mA / HART aktivní/pasivní
- **Napájení** 24 V DC

Oblast použití: Jedno- nebo dvoukanálová aktivní oddělovací bariéra RN22 napájí smyčky analogových přístrojů a **bezpečnostnětechnických systémů** do úrovně SIL 2 (SC 3). Jiskrově bezpečné rozhraní transparentní pro signál **HART®** vytváří spolehlivý spoj mezi polní instrumentací a procesním řízením. K jejím rozhraním lze připojit dvou-/čtyřvodičové přístroje v prostředích s nebezpečím výbuchu a poskytuje druhý galvanicky oddělený signální výstup podle **NAMUR NE 175**. Tím otevírá druhý kanál pro oblast optimalizace procesů, aniž by to ovlivňovalo tradiční automatizační systém.

Technické informace

Napájení a bariéra

Měřicí princip

Aktivní bariéra

Princip měření

Aktivní bariéra

Funkce

Jednokanálová verze

Dvoukanálová verze

Zdvojovač signálu

Smyčkové napájení

17,5 V \pm 1 V při 20 mA

napětí v otevřeném

okruhu: 24,5 V \pm 5 %

Napájení

24 V DC

Vstup

0/4–20 mA / HART

napájecí/nenapájecí

Výstup

0/4–20 mA / HART

aktivní/pasivní

Certifikáty

ATEX

IECEX

DNV

Prostředí bez nebezpečí výbuch + značení

EAC

SIL

SIL 2 SC 3

Ovládání

HART

Napájení a bariéra

Více informací www.cz.endress.com/RN22