

RN22 active barrier, power supply, analog signal doubler

Intrinsically safe 24 V_{DC} compact interface module for use in hazardous areas, SIL systems



Výhody:

- Intrinsically safe interface device suited for use in safety instrumented systems up to SIL 2 (SC 3) in accordance with IEC 61508
- Quick and easy wiring with screw or push-in terminals or power supply via power rail T-connector
- Easy access to frontside HART® connection taps
- Compact housing: up to two channels on 12.5 mm (0.49 in) for efficient use of space in control cabinets

Souhrn technické specifikace

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

od **3 102,00 Kč**

Cena ke dni 30.11.2021

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/RN22

Oblast použití: The 1- or 2-channel RN22 active barrier powers analog instrument loops and **safety instrumented systems** up to SIL 2 (SC 3). The intrinsically safe, **HART®** transparent interface establishes a reliable link between field devices and process control. It interfaces with 2-/4-wire devices in hazardous areas and provides a second galvanically isolated signal output acc. to **NAMUR NE 175**. This opens a second channel for the process optimization domain without affecting the traditional automation system.

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