

RN42 active barrier, wide range power supply

1-channel wide range supply and active barrier for safe isolation of 4 to 20 mA standard signal circuits



od **3 384,95 Kč**

Cena ke dni 08.08.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/RN42

Výhody:

- Wide range power supply of 19.2 to 253 V_{AC/DC}
- Quick and easy wiring thanks to plug-in terminals
- Optional for safety-oriented applications up to SIL 2 (SC3) in accordance with IEC 61508
- Optional installation in Ex Zone 2
- Compact housing width with 17.5 mm (0.69 in) for efficient use of space
- Option for installation rotated by 180° (terminals for power supply at top or bottom)

Souhrn technické specifikace

- **Vstup** 0/4–20 mA / HART napájecí/nenapájecí
- **Výstup** 0/4–20 mA / HART aktivní/pasivní
- **Napájení** 20–250 V AC/DC

Oblast použití: The active barrier is used for transmission and galvanic isolation of 4 to 20 mA/HART signals. The device has an active / passive current input to which a 2- or 4-wire transmitter can be connected directly. The output of the device can be operated actively or passively. The current signal is then available to the PLC / controller or for further instrumentation at pluggable screw or optional push-in terminals.

Technické informace

Napájení a bariéra

Měřicí princip

Aktivní bariéra

Princip měření

Aktivní bariéra

Funkce

Jednokanálová verze

Smyčkové napájení

17,5 V \pm 1 V při 20 mA

napětí v otevřeném okruhu: 24,5 V \pm 5 %

Napájení

20–250 V AC/DC

Vstup

0/4–20 mA / HART

napájecí/nenapájecí

Výstup

0/4–20 mA / HART

aktivní/pasivní

Certifikáty

ATEX

IECEX

CSA

DNV

Prostředí bez nebezpečí výbuchu + označení

EAC

SIL

SIL 2 SC 3

Ovládání

HART

Více informací www.cz.endress.com/RN42