

Speisetrenner RN42, Weitbereichs-Stromversorgung

1-kanaliger Speisetrenner mit Weitbereichs-Stromversorgung für die sichere Potentialtrennung von 4 bis 20 mA Normsignalstromkreisen



ab **118,00 €**

Preis mit Stand vom 08.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/RN42

Vorteile:

- Weitbereichs-Stromversorgung von 19,2 bis 253 V AC/DC
- Einfache und schnelle Verdrahtung durch steckbare Anschlussklemmen
- Optional für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis zu SIL 2 (SC3) gemäß IEC 61508
- Optionale Installation in Ex-Bereich 2
- Kompakte Gehäusebreite mit 17,5 mm (0,69 in) für eine effiziente Platzausnutzung
- Option für um 180 ° gedrehte Installation (Klemmen für Stromversorgung oben oder unten)

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 0/4...20 mA / HART speisend/nicht speisend
- **Ausgang** 0/4...20 mA / HART Aktiv/Passiv
- **Spannungsversorgung** 20...250 V AC/DC

Anwendungsgebiet: Der Speisetrenner dient zur Übertragung und galvanischen Trennung von 4 bis 20 mA/HART-Signalen. Das Gerät besitzt einen aktiven / passiven Stromeingang, an den ein 2- oder 4-Leiter-Messumformer direkt angeschlossen werden kann. Der Ausgang des Geräts kann aktiv oder passiv betrieben werden. Das Stromsignal steht dann der SPS / Steuerung oder für weitere Instrumentierung an steckbaren Schraub- oder optionalen Push-in-Anschlussklemmen zur Verfügung.

Funktionen und Spezifikationen

Speisegeräte & Speisetrenner

Messprinzip

Speisetrenner

Messprinzip

Speisetrennverstärker

Funktion

1-kanalig

Messumformerspeisung17,5 V \pm 1 V bei 20 mALeerlaufspannung: 24,5 V \pm 5 %**Spannungsversorgung**

20...250 V AC/DC

Eingang

0/4...20 mA / HART

speisend/nicht speisend

Ausgang

0/4...20 mA / HART

Aktiv/Passiv

Zertifikate

ATEX

IECEX

CSA

DNV

Ex-freier Bereich + EAC

Kennzeichnung

SIL

SIL 2 SC 3

Betrieb

HART

Weitere Informationen www.be.endress.com/RN42