

RN221N

Speisetrenner mit optionaler HART® Diagnose

Speisetrenner mit Hilfsenergie zur sicheren Trennung von 4...20 mA Normsignalstromkreisen



ab **133,00 €**

Preis mit Stand vom 29.09.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/RN221N

Vorteile:

- Weitbereichsnetzteil, flexible Spannungsversorgung
- Kompaktes Anreihgehäuse für Hutschiene
- Internationale Ex-Zulassungen; Schiffbauzulassung
- Bidirektionale HART®-Übertragung. Kommunikationsbuchsen HART® zur Sensorparametrierung. Auswertung der Statusinformationen eines angeschlossenen Messumformers mit HART®-Protokoll.
- Primary oder Secondary Master Betrieb, automatische Auswahl
- Sensorüberwachung mit Frühwarnsystem
- Rücksetzung des Relaiskontakts manuell oder automatisch

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 1 x Analog 4...20 mA
- **Ausgang** 1 x Analog 4...20 mA

Anwendungsgebiet: Der Speisetrenner RN221N versorgt z.B. einen Transmitter, wenn nötig auch im Ex-Bereich, und gibt das Signal galvanisch getrennt weiter. Mit der optional erhältlichen HART®-Überwachung wird der Transmitter auf seinen Zustand überwacht. Tritt ein Fehler auf, schaltet am RN221N ein Relais. Das Relais muss aktiv zurückgesetzt werden. So können Fehler, die auch nur kurzzeitig auftreten, einfach lokalisiert werden.

Funktionen und Spezifikationen

Speisegeräte & Speisetrenner

Messprinzip

Speisetrenner

Messprinzip

Speisegerät

Funktion

Speisetrenner mit Hilfsenergie zur sicheren Trennung von 4...20 mA Normsignalstromkreisen

Messumformerspeisung

20...250 V DC/AC

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

20...250 V DC/AC

Eingang

1 x Analog 4...20 mA

Ausgang

1 x Analog 4...20 mA

Zertifikate

ATEX (Ex ia)

FM AIS

CSA (Ex ia)

IECEX (Ex ia)

NEPSI (Ex ia)

JPN (Ex ia)

Ex-freier Bereich + EAC Kennzeichnung

EAC (Ex ia)

Betrieb

HART

Registrierung / Auswertung

Messprinzip

Speisegeräte

Registrierung / Auswertung**Funktion**

Speisetrenner mit Hilfsenergie zur sicheren Trennung von 4...20 mA Normsignalstromkreisen

Zulassungen

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC
FM USA IS
FM USA NI
CSA IS
CSA NI
IECEX Ex ia
TIIS Ex ia
GOST Ex i
Schiffbauzulassung
SIL
Hygenic WHG

Eingang

1 x Analog 4...20 mA

Ausgang

1 x Analog 4...20 mA

Ausgang Relais

1 x Schließer

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

20...250 V DC/AC

Abmessungen (BxHxT)

22,5 x 110 x 112 mm
(0,89" x 4,33" x 4,41")

Bedienung

HART

Weitere Informationen www.be.endress.com/RN221N