

RN221N

Actieve barrière met optionele HART®-diagnose

Actieve barrière met voeding voor veilige scheiding van signalen van 4-20 mA



vanaf **€ 133,00**

Prijzen vanaf, 29.09.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/RN221N

Voordelen:

- Universele voeding, flexibele voedingsbron
- Compacte side-by-side DIN-railbehuizing
- Internationale Ex-goedkeuringen; maritieme goedkeuring
- Bidirectionele HART®-transmissie. Communicatiebussen voor HART®-sensor-setup. evaluatie van statusinformatie van aangesloten transmitter met HART®-protocol.
- Bedrijfsmodus primaire of secundaire master, automatische selectie
- Sensorbewaking met waarschuwingssysteem
- Handmatige of automatische reset van het relaiscontact

Overzicht specificaties

- **Input** 1 x analog 4...20 mA
- **Output** 1 x analog 4...20 mA

Toepassingsgebied: De actieve barrière RN221N levert bv. voeding aan een transmitter, zo nodig ook in het Ex-gebied, en geeft dan het galvanisch geïsoleerde signaal door. Met de optioneel leverbare HART®-bewaking wordt de status van de transmitter bewaakt. Bij een fout verstuurt een relais van de RN221N een alarm. Het relais moet actief worden gereset. Zo kunnen ook kortstondig optredende fouten makkelijk worden ontdekt.

Kenmerken en specificaties

Power supplies & barrier

Meetprinciple

Active barrier

Measuring principle

Power supply

Function

Active barrier with power supply for safe separation of 4...20 mA current circuit

Loop power supply

20...250 V DC/AC

Auxiliary power supply / Loop power supply

20...250 V DC/AC

Input

1 x analog 4...20 mA

Output

1 x analog 4...20 mA

Certificates

ATEX (Ex ia)

FM AIS

CSA (Ex ia)

IECEX (Ex ia)

NEPSI (Ex ia)

JPN (Ex ia)

Non-hazardous area + EAC marking

EAC (Ex ia)

Operation

HART

Acquisition / Evaluation

Meetprinciple

Power supply

Acquisition / Evaluation**Function**

Active barrier with power supply for safe separation of 4...20 mA current circuit

Certification

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
Marine approval
SIL
Hygenic WHG

Input

1 x analog 4...20 mA

Output

1 x analog 4...20 mA

Relay output

1 x no contact

Auxiliary power supply / Loop power supply

20...250 V DC/AC

Dimensions (wxhxd)

22.5 x 110 x 112 mm
(0.89" x 4.33" x 4.41")

Operation

HART

Meer informatie www.be.endress.com/RN221N