

RN221N

Actieve barrière met optionele HART®-diagnose

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



vanaf € 119,00

Prijzen vanaf, 21.06.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.nl.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
- **Power Supply** Not defined

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

Acquisition / Evaluation

Meetprincipe

Power supply

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

Acquisition / Evaluation

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

Power supplies & barrier

Meetprincipe
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

Power Supply
Not defined

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

Power supplies & barrier

Software functions

Not defined

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)

SIL

Not defined

Operation

HART

Meer informatie www.nl.endress.com/RN221N