

## 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, 24.06.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/RN221N](http://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****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

---

**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)

Power supplies & barrier

**Operation**  
HART

---

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

---

Acquisition / Evaluation

**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](http://www.be.endress.com/RN221N)