

# RN221N

## Barriera attiva con diagnostica HART® opzionale

Barriera attiva con alimentazione per la separazione sicura di circuiti di corrente 4...20 mA



### Vantaggi:

- Ampia gamma di alimentazioni possibili, fonte di alimentazione flessibile
- Custodia compatta per guida DIN
- Approvazioni internazionali Ex, approvazione per l'utilizzo in ambienti marini
- Trasmissione bidirezionale HART®. Prese di comunicazione per impostazione dei sensori HART®. Valutazione delle informazioni di stato dal trasmettitore collegato con protocollo HART®.
- Modalità di funzionamento master primario o secondario, selezione automatica
- Monitoraggio del sensore con sistema di allarme tempestivo
- Reset manuale o automatico del contatto a relè

da **122,00 €**

Prezzo aggiornato al 17.10.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.it.endress.com/RN221N](http://www.it.endress.com/RN221N)

### Sintesi delle specifiche

- **Ingresso** 1 x analogico 4...20 mA
- **Uscita** 1 x analogico 4...20 mA

**Campo applicativo:** La barriera attiva RN221N può essere utilizzata come trasmettitore con alimentatore, anche in aree Ex, con trasmissione del segnale galvanicamente isolata. Lo stato del trasmettitore viene monitorato grazie alla funzione di monitoraggio HART® opzionale. Se si verifica un errore su un relè la barriera RN221N invia un allarme. Il relè deve essere attivamente arretrato. In questo modo, anche errori che si verificano per breve tempo possono essere facilmente individuati.

---

## Caratteristiche e specifiche

---

### Alimentatori e barriera

**Principio di misura**

Barriera attiva

---

**Principio di misura**

Alimentazione

---

**Funzione**

Barriera attiva con alimentazione per una separazione sicura del circuito di corrente 4...20 mA

---

**Alimentatore ad anello**

20...250 V DC/AC

---

**Alimentazione ausiliaria/Loop di alimentazione**

20...250 V DC/AC

---

**Ingresso**

1 x analogico 4...20 mA

---

**Uscita**

1 x analogico 4...20 mA

---

**Certificati**

ATEX (Ex ia)

FM AIS

CSA (Ex ia)

IECEX (Ex ia)

NEPSI (Ex ia)

JPN (Ex ia)

Area non pericolosa + marcatura EAC

EAC (Ex ia)

---

---

Alimentatori e barriera

**Operazione**  
HART

---

Acquisizione / Valutazione

**Principio di misura**  
Alimentatore

---

**Funzione**  
Barriera attiva con alimentazione per la separazione sicura del circuito  
4-20 mA

---

**Certificazione**  
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

Approvazione navale

SIL

WHG igienico

---

**Ingresso**  
1 x analogico 4-20 mA

---

Acquisizione / Valutazione

**Uscita**

1 x analogico 4-20 mA

---

**Uscita relè**

1 x senza contatto

---

**Alimentazione ausiliaria/Loop di alimentazione**

20 ... 250 V c.c./c.a.

---

**Dimensioni (lpxh) in mm**

22,5x110x112 mm

(0.89x4.33x4.41")

---

**Operazione**

HART

---

Maggiori informazioni [www.it.endress.com/RN221N](http://www.it.endress.com/RN221N)