

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 **159,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 17.08.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.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)

Operazione

HART

Acquisizione / Valutazione**Principio di misura**Alimentatore

FunzioneBarriera 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

Ingresso1 x analogico 4-20 mA

Uscita1 x analogico 4-20 mA

Uscita relè1 x senza contatto

Alimentazione ausiliaria/Loop di alimentazione20 ... 250 V c.c./c.a.

Dimensioni (lpxh) in mm

22,5x110x112 mm

(0.89x4.33x4.41")

OperazioneHART

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/RN221N