

Il prodotto ENDRESS+HAUSER RN221N è una barriera attiva progettata per l'alimentazione e la separazione sicura dei circuiti di corrente 4...20 mA. Offre funzionalità opzionali di diagnostica HART® e supporta l'isolamento galvanico dei segnali.

Caratteristiche principali

- Alimentazione flessibile con un ampio range di tensione (20...250 V CC/CA).
- Custodia compatta per montaggio su guida DIN, ottimizzando lo spazio negli armadi di controllo.
- Trasmissione bidirezionale HART® con prese di comunicazione per la configurazione dei sensori.
- Monitoraggio dello stato del trasmettitore con sistema di allarme precoce.
- Reset manuale o automatico del contatto relè.

Applicazioni

- Isolamento galvanico dei circuiti di corrente 4...20 mA.
- Alimentazione di trasmettitori a 2 fili, anche in aree pericolose (Ex).
- Monitoraggio di trasmettitori SMART con sistema di allarme precoce.

Specifiche tecniche

- Ingresso: 1 x analogico 4...20 mA.
- Uscita: 1 x analogico 4...20 mA.
- Uscita relè: 1 contatto NA.
- Alimentazione: 20...250 V CC/CA, 50/60 Hz.
- Dimensioni (LxAxP): 22,5 x 110 x 112 mm.
- Certificazioni: ATEX, FM, CSA, IECEx, TIIS, GOST Ex i, approvazione Germanischer Lloyd/marina, SIL, WHG igienico.

Nota

Il prodotto RN221N non è più disponibile. Si consiglia di considerare il successore RN22, che offre funzionalità avanzate e migliorate.

([\[it.endress.com\]\(https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/Prodotti-sistema-data-manager/RN221N?utm_source=openai\)](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/Prodotti-sistema-data-manager/RN221N?utm_source=openai))