

Barrera activa RN221N con diagnóstico HART® opcional

Barrera activa con fuente de alimentación para una separación segura de circuitos de corriente de 4...20



desde **261,44 US\$**

Precio a partir del 23.04.2021

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/RN221N

Ventajas:

- Amplia gama de alimentación, fuentes de alimentación flexibles
- Aprobaciones internacionales Ex, aprobación marina
- Certificados internacionales para zonas con peligro de deflagración, Germanischer Lloyd / certificado para aplicaciones marinas
- Transmisión HART® bidireccional Conectores de comunicación para configuración de sensores HART®. Evaluación de información de estado para transmisores conectados con protocolo HART®.
- Modo de operación maestro primario o secundario, selección automática
- Monitorización del sensor con sistema de prealerta
- Reinicio manual o automático del contacto del relé

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 16,7 V \pm 0,2 V (at I = 20 mA)
- **Salida** 1 x analog 4...20 mA
- **Power Supply** 20...250 V DC/AC 50/60 Hz

Ámbito de aplicación: La barrera activa RN221N suministra, por ejemplo, alimentación a un transmisor, si es necesario también en áreas explosivas, y transmite la señal aislada galvánicamente. Con la opción disponible de monitorización HART®, es posible monitorizar el estado del transmisor. Si se produce un error, un relé en el RN221N envía una alarma. El relé se restablece activamente. De este modo, se pueden localizar fácilmente incluso errores que se producen solo brevemente.

Características y especificaciones

**Suministro de energía &
barrera****Measuring principle**

Barrera activa

Principio de medición

Barrera activa

Función

Barrera activa para montaje en carril DIN para el aislamiento seguro de señales de corriente de 4 ... 20 mA Opcional con monitoreo de estado HART® y relés de alarma.

Alimentación de energía en lazo

1x 24 V DC, 30 mA

Power Supply

20...250 V DC/AC

50/60 Hz

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación en lazo

-

Tipo de señal de entrada16,7 V \pm 0,2 V (at I = 20 mA)**Salida**

1 x analog 4...20 mA

Funciones de software

Not defined

Suministro de energía & barrera**Certificados y Aprobaciones**

Non-hazardous area

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

2

Operación

HART

Adquisición / Evaluación**Measuring principle**

Suministro de energía

Función

Barrera activa con alimentación para separación segura de circuito de corriente de 4 a 20 mA

Adquisición / Evaluación**Certificación**

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

IEC Ex Ex ia

TIIS Ex ia

GOST Ex i

GL homologación naval

SIL

WHG higiénica

Entrada

1 x análogo 4...20 mA

Salida

1 x análogo 4...20 mA

Salida de relevador

1 sin contacto

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación en lazo

20...250 V DC/AC

Adquisición / Evaluación

Dimensiones (wxhxd)

22.5 x 110 x 112 mm

(0.89" x 4.33" x 4.41")

Operación

HART

Más información www.co.endress.com/RN221N