

Barrera activa RN221N con diagnóstico HART® opcional

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



Más información y precios actuales:

www.easc.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** 1 analógica 4...20 mA
- **Salida** 1 x análogo 4...20 mA

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

Adquisición / Evaluación**Measuring principle**

Suministro de energía

Función

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

Certificación

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

Certificado para aplicaciones marinas

SIL

Higiénico según WHG

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 por lazo

20...250 V DC/AC

Dimensiones (wxhxd)

22.5 x 110 x 112 mm

(0.89" x 4.33" x 4.41")

Operación

HART

Fuentes de alimentación y barrera**Measuring principle**

Barrera activa

Principio de medición

Alimentación

Función

Barrera activa con alimentación para la separación segura del circuito de corriente de 4...20 mA

Alimentación de energía en lazo

20...250 V CC/CA

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo

20...250 V CC/CA

Tipo de señal de entrada

1 analógica 4...20 mA

Salida

1 analógica 4...20 mA

Certificados

ATEX (Ex ia)

FM AIS

CSA (Ex ia)

IECEX (Ex ia)

NEPSI (Ex ia)

JPN (Ex ia)

Área exenta de peligro + marca EAC

EAC (Ex ia)

Operación

HART

Más información www.easc.endress.com/RN221N