

# 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 **4.863,00 MXN**

Precio a partir del 22.05.2022

Más información y precios actuales:

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