

# RN22, barrera activa, fuente de alimentación, duplicador de señal analógica

Módulo de interfaz compacto de seguridad intrínseca de 24 V<sub>CC</sub> para uso en zonas con peligro de explosión, sistemas SIL



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/RN22](http://www.ar.endress.com/RN22)

## Ventajas:

- Equipo de interfaz de seguridad intrínseca apto para uso en sistemas instrumentados de seguridad hasta SIL 2 (SC 3) en conformidad con IEC 61508
- Cableado fácil y rápido con terminales de tornillo o de push-in o fuente de alimentación mediante un conector T por raíl de alimentación
- Acceso fácil a las tomas de conexión HART® en la parte frontal
- Caja compacta: hasta dos canales de 12,5 mm (0,49 in) para un uso eficiente del espacio en los armarios de control

## Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 0/4...20 mA/HART con alimentación/ sin alimentación
- **Salida** 0/4...20 mA/HART activa/pasiva
- **Fuente de alimentación** 24 V CC

**Ámbito de aplicación:** La barrera activa RN22 monocanal o bicanal proporciona alimentación a lazos de control de instrumentos analógicos y **sistemas instrumentados de seguridad** hasta SIL 2 (SC 3). La interfaz de seguridad intrínseca, transparente a **HART®**, establece una conexión fiable entre los equipos de campo y el control del proceso. Actúa como interfaz con equipos a 2 / a 4 hilos en zonas con peligro de explosión y proporciona una segunda señal de salida aislada galvánicamente en conformidad con **NAMUR NE 175**. Esto abre un segundo canal para el dominio de la optimización de procesos sin influir en el sistema de automatización tradicional.

---

## Características y especificaciones

---

### Fuentes de alimentación y barrera

**Measuring principle**

Barrera activa

---

**Principio de medición**

Barrera activa

---

**Función**

De 1 canal

De 2 canales

Duplicador de señal

---

**Alimentación de energía en lazo**

17,5 V  $\pm$  1 V a 20 mA Tensión de  
circuito

abierto: 24,5 V  $\pm$  5 %

---

**Fuente de alimentación**

24 V CC

---

**Tipo de señal de entrada**

0/4...20 mA/HART

con alimentación/sin alimentación

---

**Salida**

0/4...20 mA/HART

activa/pasiva

---

**Certificados**

ATEX

IECEX

DNV

Área exenta de peligro + marca EAC

---

**SIL**

SIL 2 SC 3

---

Fuentes de alimentación y  
barrera

**Operación**  
HART

---

Más información [www.ar.endress.com/RN22](http://www.ar.endress.com/RN22)