

## RB223

### Barrera pasiva con alimentación del circuito

Barrera de uno o dos canales para separación segura de circuitos de señal estándar 4...20 mA



desde **110,00 €**

Precio a partir del 25.05.2022

Más información y precios actuales:

[www.easc.endress.com/RB223](http://www.easc.endress.com/RB223)

#### Ventajas:

- Cabezal compacto adjunto para montaje en raíl DIN
- Versiones compactas de un canal y de dos canales para ahorrar espacio
- No necesita alimentación
- Certificados internacionales para zonas con peligro de deflagración (Ex); pueden utilizarse hasta SIL 3
- Transmisión HART® bidireccional
- Zócalos de conexión para comunicaciones HART® + resistor HART® integrado para la configuración del sensor

#### Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 2 analógicas de 4...20 mA
- **Salida** 2 analógicas de 4...20 mA

**Ámbito de aplicación:** La barrera pasiva RB223 puede emplearse para aislar galvánicamente los circuitos de señal activos (0 a 20 mA) en tres situaciones: Transmisión de zonas no-Ex a zonas Ex; p.ej. para ajustadores, controladores o indicadores activos, Transmisión de zonas Ex a zonas no-Ex para la conexión de circuitos activos intrínsecamente seguros al computador local portátil (PLC), Transmisión de zonas Ex a zonas no-Ex para la instalación de transmisores intrínsecamente seguros cuyo alimentador no es intrínsecamente seguro.

#### Características y especificaciones

---

**Fuentes de alimentación y barrera****Measuring principle**

Barrera pasiva

**Principio de medición**

Alimentación

**Función**

Barrera pasiva para la separación segura del circuito de corriente de 4...20 mA

**Alimentación de energía en lazo**

Alimentado por lazo

**Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo**

Alimentado por lazo

**Tipo de señal de entrada**

2 analógicas de 4...20 mA

**Salida**

2 analógicas de 4...20 mA

**Certificados**CSA GP  
ATEX Ex ia  
CSA IS  
CSA NI  
SIL**Operación**

HART

---

**Adquisición / Evaluación****Measuring principle**

Suministro de energía

**Adquisición / Evaluación****Función**

Barrera pasiva para separación segura de circuito de corriente de 4 a 20 mA.

**Certificación**

CSA GP  
ATEX Ex ia  
CSA IS  
CSA NI  
SIL

**Entrada**

2 x análogo 4...20 mA

**Salida**

2 x análogo 4...20 mA

**Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo**

Alimentado por ciclos

**Dimensiones (wxhxd)**

22.5 x 110 x 112 mm  
(0.89" x 4.33" x 4.41")

**Operación**

HART

Más información [www.easc.endress.com/RB223](http://www.easc.endress.com/RB223)