

## TRATAMIENTO DE SEÑALES ELÉCTRICAS

# BARRERA PASIVA CON ALIMENTACIÓN DEL CIRCUITO

### MODELO RB223



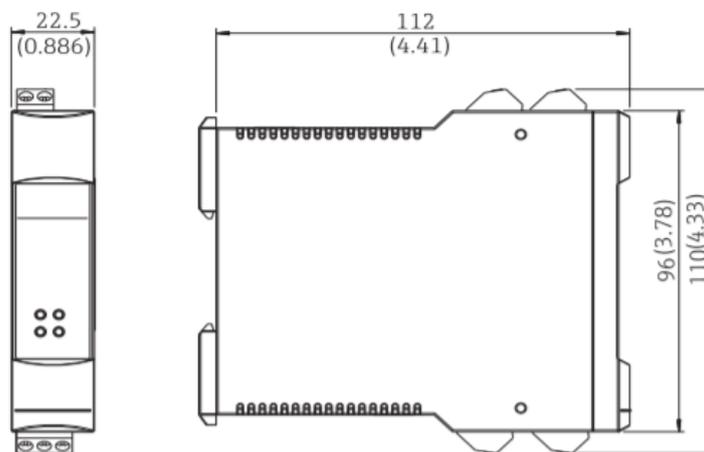
La barrera pasiva **RB223** puede emplearse para aislar galvánicamente los circuitos de señal activos (0 a 20mA) en tres situaciones:  
Transmisión de zonas no-Ex a zonas Ex; p.ej. para ajustadores, controladores o indicadores activos,  
Transmisión de zonas Ex a zonas no-Ex para la conexión de circuitos 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

- 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

GENERALES	
Measuring	Suministro de energía
Principio de medición	Barrera pasiva
Función	Barrera pasiva para una separación segura del circuito de corriente de 4 ... 20 mA
Alimentación de energía en lazo	-
Fuente de alimentación	Alimentación de bucle
Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación en lazo	-
Tipo de señal de entrada	1/2 x análogo 0/4...22 mA
Salida	1/2 x analógico 0/4 ... 22 mA
Funciones de software	-
Certificados y Aprobaciones	ATEX FM CSA
Operación	-

DIMENSIONES



Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso 2020, INSTYCAL

Instrumentación y control de procesos  
Calibraciones trazables en planta  
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio



| CATÁLOGOS

| SERVICIOS

| EMPRESA

| MANUALES

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)



Instycal S.L.  
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145  
41909 Salteras (Sevilla)  
Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)