



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Barrera intrínsecamente segura Zener de 1 canal
- Clasificación Atex II

## FOC-727 Z728

### BARRERA INTRÍNECAMENTE SEGURA ZENER DE 1 CANAL

#### DESCRIPCIÓN

- Barrera intrínsecamente segura, alimentada por zonas y con diodo Zener para uso en sistemas convencionales de detección de incendios para la protección de áreas peligrosas.
- Cada zona contiene dos etapas de diodos Zener probados por pulsos o conectados hacia adelante y una resistencia de terminación 'infalible'. En el caso de fallo eléctrico en el área segura, los diodos limitan el voltaje que puede alcanzar el área peligrosa y la resistencia limita la corriente. Un fusible protege los diodos, y las dos etapas de limitación de voltaje garantizan la seguridad continua en caso de que alguna de las etapas falle. No se emplean circuitos limitadores de corriente de salida activos.
- Nota: Tenga en cuenta que las conexiones a tierra de la unidad se realizan a través de la conexión al riel DIN (este producto DEBE estar conectado a tierra).

#### CARACTERÍSTICAS

- 1 canal
- Versión CC, polaridad positiva
- Terminales removibles codificados por color
- Acomoda conductores de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>
- Circuito de entrada protegido contra polaridad inversa
- Montaje en carril DIN
- Clasificación ATEX II

#### ESPECIFICACIONES

- Número de canales: 1
- Resistencia en serie máxima de 327Ω
- Voltaje de funcionamiento máximo de 26,9V CC, 26,5V CC a 10 μA
- Corriente máxima de cortocircuito de 93 mA
- Valor nominal del fusible (continuo) de 50 mA
- Temperatura de almacenamiento de 25°C ~ +70°C
- Temperatura de funcionamiento de 20°C ~ +60°C (trabajo continuo)
- Humedad relativa de hasta 95% sin condensación
- Dimensiones: 110 x 115 x 12,5 mm
- Peso: 150 g