

Características

- 1 canal
- Versión CC, polaridad negativa
- Tensión de trabajo 13 V a 10 μ A
- Máx resistencia de la serie 121 Ω
- Corriente nominal del fusible 63 mA
- Montaje en carril DIN
- Fusible reemplazable

Función

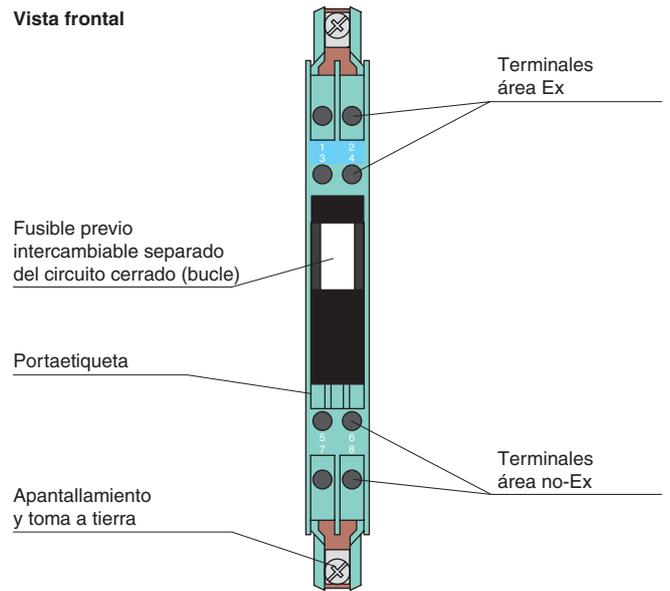
La barrera Zener impide una transferencia de energía inaceptablemente alta de la zona segura a la zona peligrosa.

Los diodos Zener de la barrera Zener están conectados en la dirección inversa. La tensión de ruptura de los diodos no se supera en condiciones de funcionamiento normal. Si se supera esta tensión debido a un fallo en la zona segura, los diodos comienzan a conducir, lo que provoca que se funda el fusible. La barrera Zener tiene polaridad negativa, es decir, los cátodos de los diodos Zener están conectados a tierra.

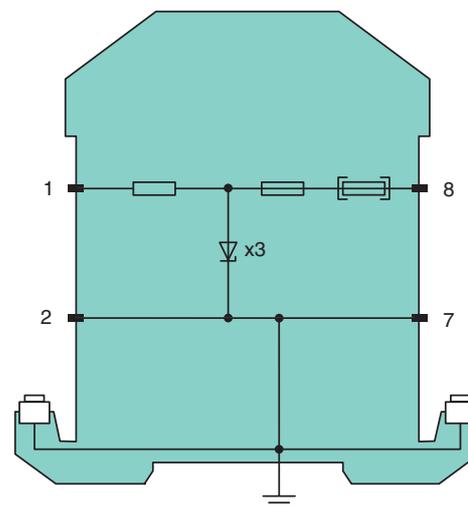
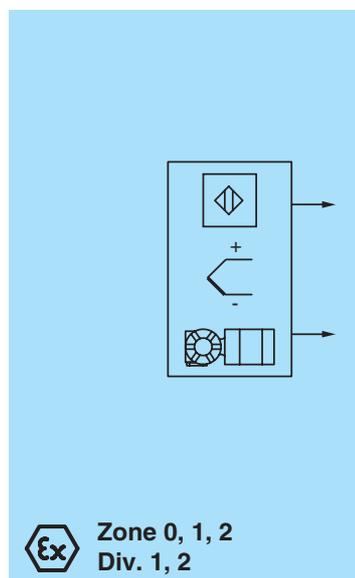
Además, esta barrera Zener está equipada con un fusible reemplazable.

Montaje

Vista frontal



Conexiones



Zone 2
Div. 2

Datos generales		
Tipo	Versión CC, polaridad negativa	
Datos eléctricos		
Resistencia nominal	100 Ω	
Resistencia longitudinal	máx. 121 Ω	
Corriente nominal del fusible	63 mA	
Conexión de área peligrosa		
Conexión	terminales 1, 2	
Conexión de área segura		
Conexión	terminales 7, 8	
Tensión de trabajo	máx. 13,3 V , 13 V a 10 μA	
Conformidad		
Grado de protección	IEC 60529	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Temperatura de almacenaje	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Humedad del aire relativa	máx. 75 % , sin condensación de humedad	
Datos mecánicos		
Grado de protección	IP20	
Conexión	terminales de conexión al aparato, de autoapertura, con sección transversal máx. de 2 x 2,5 mm ²	
Masa	aprox. 150 g	
Dimensiones	12.5 x 115 x 110 mm (0.5 x 4.5 x 4.3 in)	
Tipo	carcasa de bornes modular , consulte la descripción del sistema	
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001	
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas		
Certificado de examen tipo UE	BAS 00 ATEX 7096 , otros certificados ver www.pepperl-fuchs.com	
Identificación	⊕ II (1)GD, I (M1) [Ex ia] IIC, [Ex iaD], [Ex ia] I (-20 °C ≤ T _{amb} ≤ 60 °C) [circuitos en zona 0/1/2]	
Tensión	U _o	14,7 V
Corriente	I _o	150 mA
Alimentación	P _o	550 mW
Alimentación		
Tensión segura máxima	U _m	250 V
Resistencia longitudinal	mín. 98 Ω	
Valores de conexión permitidos [EEx ia]		
Certificado	TÜV 99 ATEX 1484 X , observar la declaración de conformidad	
Identificación	⊕ II 3G Ex nA II T4 [dispositivo en zona 2]	
Conformidad con la directiva		
Directiva 94/9/EC	EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007, EN 61241-11:2006 , EN 60079-15:2005	
Homologaciones internacionales		
Autorización FM		
Control Diseño	116-0118	
Autorización CSA		
Control Diseño	116-0119	
Información general		
Informaciones complementarias	Cuando corresponda, deberá observarse el certificado tipo CE, la declaración de conformidad, la afirmación de conformidad y el testimonio de conformidad. Para más información, visite www.pepperl-fuchs.com .	

Fecha de publicación 2018-04-09 08:47 072209_spa.xml