

## Características

- 1 canal
- Versión CC, polaridad positiva
- Tensión de trabajo 26,5 V a 10  $\mu$ A
- Máx resistencia de la serie 250  $\Omega$
- Corriente nominal del fusible 80 mA
- Montaje en carril DIN
- Versión de alto rendimiento

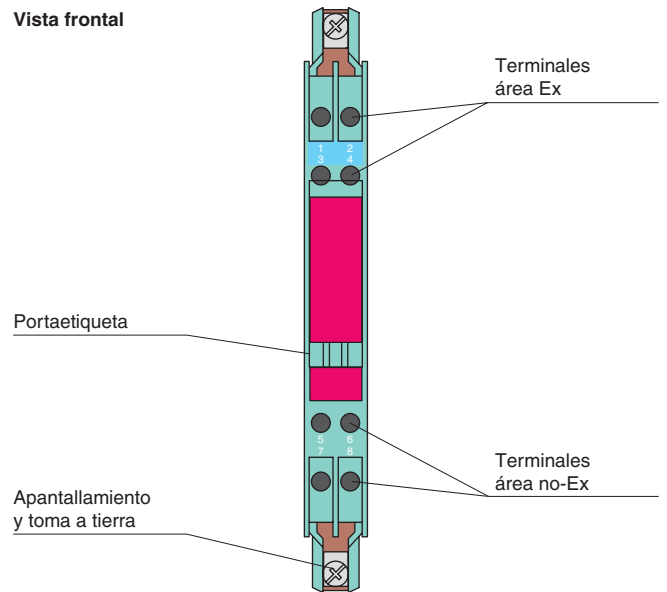
## Función

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

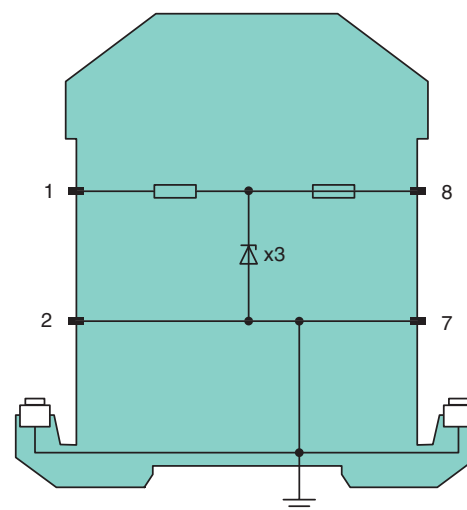
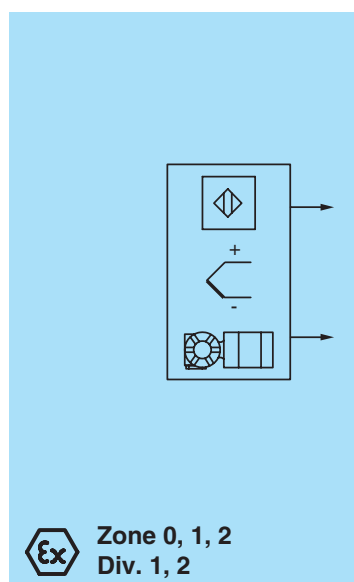
Los diodos zener de la barrera Zener están conectados en la dirección inversa. La tensión de ruptura de los diodos no se supera en condiciones de funcionamiento normal. Si se supera esta tensión, debido a un fallo en el área segura, los diodos comienzan a conducir, lo que provoca que se funda el fusible.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

La versión de alta potencia tiene una resistencia serie menor y, por lo tanto, suministra una tensión mayor al dispositivo de campo.

## Montaje



## Conexiones



**Zone 2**  
**Div. 2**

<b>Datos generales</b>		
Tipo	Versión CC, polaridad positiva	
<b>Datos eléctricos</b>		
Resistencia nominal	240 Ω	
Resistencia longitudinal	≤ 250 Ω	
Corriente nominal del fusible	80 mA	
<b>Conexión de área peligrosa</b>		
Conexión	terminales 1, 2	
<b>Conexión de área segura</b>		
Conexión	terminales 7, 8	
<b>Tensión de trabajo</b>		
Lazo de alimentación	≤ 26,9 V	
Lazo de medición	≤ 26,5 V a 10 μA	
<b>Conformidad</b>		
Grado de protección	IEC 60529	
<b>Condiciones ambientales</b>		
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	
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección	IP20	
Conexión	Terminales de rosca	
Sección transversal	máx. 2 x 2,5 ... mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas</b>		
Certificado de examen tipo UE	BAS 01 ATEX 7005	
Identificación	⊕ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 60 °C) [circuitos en zona 0/1/2]	
Tensión	U <sub>o</sub>	28 V
Corriente	I <sub>o</sub>	120 mA
Alimentación	P <sub>o</sub>	830 mW
<b>Alimentación</b>		
Tensión segura máxima	U <sub>m</sub>	250 V
Resistencia longitudinal	mín. 235 Ω	
<b>Valores de conexión permitidos [EEx ia]</b>		
Certificado	TÜV 99 ATEX 1484 X	
Identificación	⊕ II 3G Ex nA IIC T4 Gc [dispositivo en zona 2]	
<b>Conformidad con la directiva</b>		
Directiva 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010	
<b>Homologaciones internacionales</b>		
<b>Autorización FM</b>		
Control Diseño	116-0118	
<b>Autorización UL</b>		
Control Diseño	116-0139 (cULus)	
<b>Autorización IECEX</b>		
	IECEX BAS 09.0142 IECEX BAS 17.0091X	
Homologado para	[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc	
<b>Información general</b>		
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .	

Fecha de publicación 2020-01-08 08:49 Fecha de edición 2020-01-08 07:1938\_spa.xml