

Características

- 1 canal
- Versión CC, polaridad negativa
- Tensión de trabajo 26,5 V a 10 μ A
- Máx resistencia de la serie 341 Ω
- Corriente nominal del fusible 50 mA
- Montaje en carril DIN
- Fusible reemplazable

Función

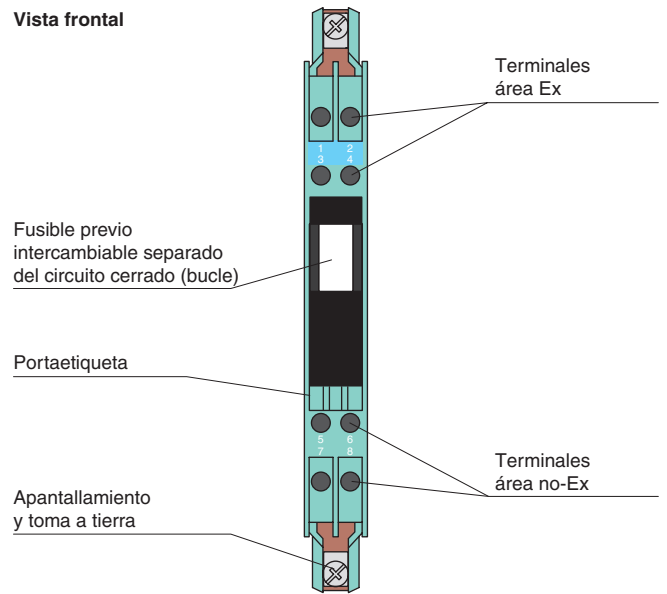
La barrera Zener impide una transferencia de energía inaceptablemente alta de la zona segura a la zona peligrosa.

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.

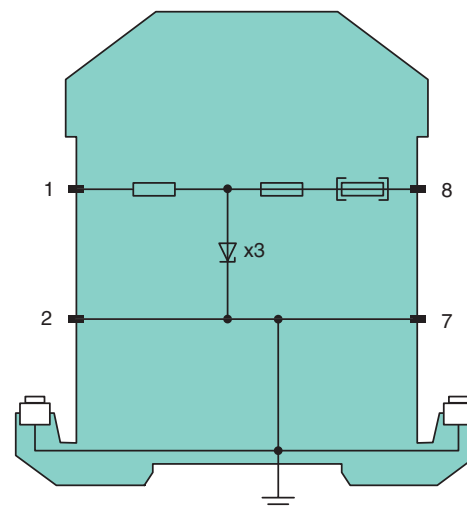
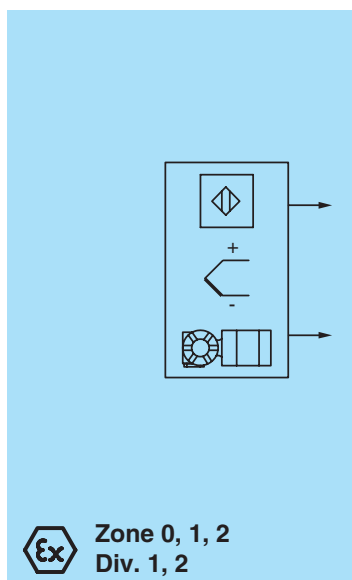
Además, esta barrera Zener está equipada con un fusible reemplazable.

Montaje

Vista frontal



Conexiones



Zone 2
Div. 2

Datos generales		
Tipo		Versión CC, polaridad negativa
Datos eléctricos		
Resistencia nominal		300 Ω
Resistencia longitudinal		máx. 341 Ω
Corriente nominal del fusible		50 mA
Conexión de área peligrosa		
Conexión		terminales 1, 2
Conexión de área segura		
Conexión		terminales 7, 8
Tensión de medición	U _N	28 V
Tensión de alimentación		máx. 28 V
Tensión de trabajo		26,5 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) G D [EEx ia] IIC (-20°C ≤ T _a ≤ 60°C)
Tensión	U _o	28 V
Corriente	I _o	93 mA
Alimentación	P _o	650 mW
Alimentación		
Tensión segura máxima	U _m	250 V
Resistencia longitudinal		mín. 301 Ω
Valores de conexión permitidos [EEx ia]		
Certificado		TÜV 99 ATEX 1484 X , observar la declaración de conformidad
Identificación		⊕ II 3G EEx nA II T4 X
Conformidad con la directiva		
Directiva 94/9/EC		EN 50014, EN 50020, EN 50021
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 Fecha de edición 2018-04-09 07:2203_spa.xml