

Barrera Zener

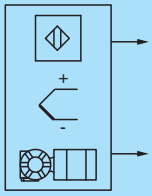
Z728

- 1 canal
- Versión CC, polaridad positiva
- Tensión de trabajo 26,5 V a 10 µA
- Máx resistencia de la serie 327 Ω
- Corriente nominal del fusible 50 mA
- Montaje en carril DIN

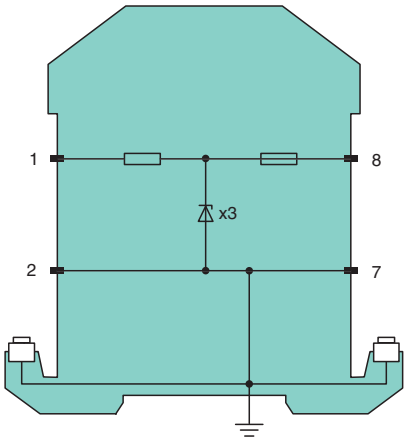
Función

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 durante el 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 una polaridad positiva, es decir, los ánodos de los diodos Zener están conectados a tierra.

Conexión



Zone 0, 1, 2
Div. 1, 2



Zone 2
Div. 2

Datos técnicos

Datos generales	
Tipo	Versión CC, polaridad positiva
Datos eléctricos	
Resistencia nominal	300 Ω
Resistencia longitudional	max. 327 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 trabajo	
Lazo de alimentación	max. 26,9 V

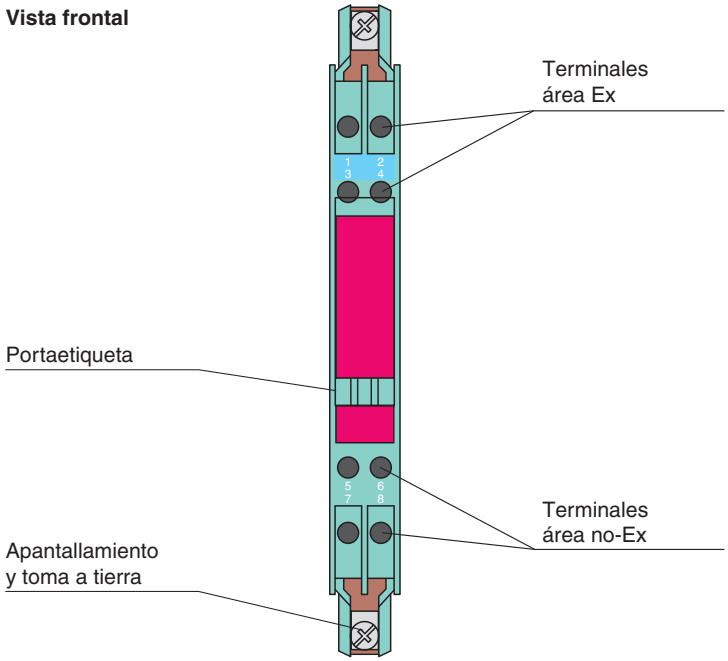
Fecha de publicación: 2023-04-06 Fecha de edición: 2023-04-06 : 071788_spa.pdf

Datos técnicos

Lazo de medición		max. 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 rosca
Sección transversal		máx. 2 x 2,5 ... mm^2
Masa		aprox. 150 g
Dimensiones		12,5 x 115 x 116 mm (A x L x H)
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 01 ATEX 7005
Identificación		⟨Ex⟩ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I
Tensión	U_o	28 V
Corriente	I_o	93 mA
Alimentación	P_o	650 mW
Alimentación		
Tensión segura máxima	U_m	250 V
Resistencia longitudional		mín. 301 Ω
Certificado		TÜV 99 ATEX 1484 X
Identificación		⟨Ex⟩ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Conformidad con la directiva		
Directiva 2014/34/UE		EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
Homologaciones internacionales		
Autorización FM		
Control Diseño		116-0118
Autorización UL		
Control Diseño		116-0139 (cULus)
Autorización IECEx		
Certificado IECEx		IECEx BAS 09.0142 IECEx BAS 17.0091X
Marcas de IECEx		[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc
Información general		
Informaciones complementarias		Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com.

Fecha de publicación: 2023-04-06 Fecha de edición: 2023-04-06 : 071788_spa.pdf

Montaje



Componentes del sistema adecuados

	ZH-ES/LB	Tira de inserción
	**ZH-Z.AB/NS**	Bloque de montaje para carril de montaje DIN
	**ZH-Z.AB/SS**	Bloque de montaje para carril de tierra
	**ZH-Z.AK16**	Terminal de conexión para carril de tierra
	**ZH-Z.AR.125**	Rodillo de separación
	**ZH-Z.BT**	Portador de etiquetas
	**ZH-Z.ES**	Toma única
	**ZH-Z.LL**	Alimentación de carril de tierra
	**ZH-Z.NLS-Cu3/10**	Carril de tierra
	**USLKG5**	Bloque de terminales para conexión equipotencial

Fecha de publicación: 2023-04-06 Fecha de edición: 2023-04-06 : 071788_spa.pdf