



Barrera Zener Z715.F

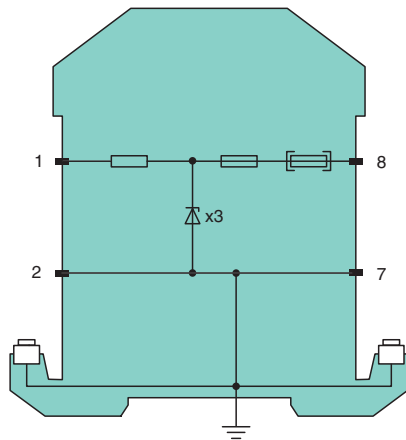
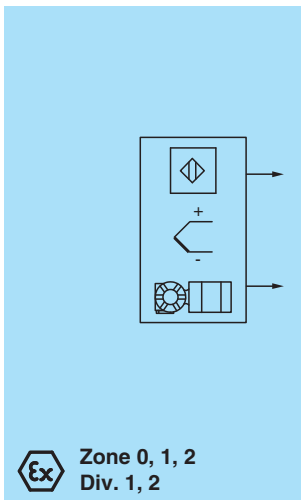
- 1 canal
- Versión CC, polaridad positiva
- Tensión de trabajo 13 V a 10 μ A
- Máx resistencia de la serie 121 Ω
- Corriente nominal del fusible 63 mA
- Montaje en carril DIN
- Fusible reemplazable



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

Conexión



Datos técnicos

Datos generales

Tipo Versión CC, polaridad positiva

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

Fecha de publicación: 2023-04-18 Fecha de edición: 2023-04-18 : 072183_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

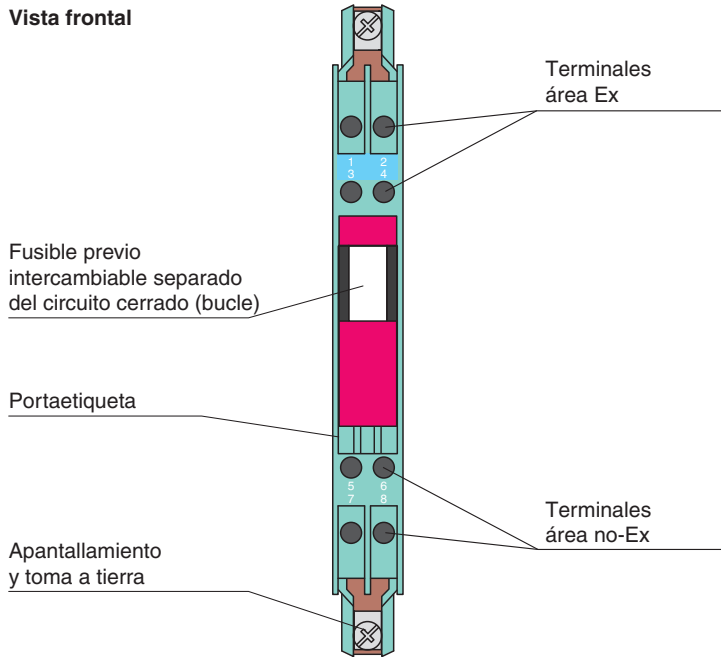
PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Lazo de alimentación	max. 13,3 V	
Lazo de medición	max. 13 V a 10 μ A	
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 00 ATEX 7096	
Identificación	⊕ II (1)G [Ex ia Ga] IIC , ⊕ II (1)D [Ex ia Da] IIIC , ⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I	
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	
Certificado	TÜV 99 ATEX 1484 X	
Identificación	⊕ 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	116-0355 (cULus)	
Autorización IECEx		
Certificado IECEx	IECEx BAS 18.0033	
Marcas de IECEx	[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I	
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 .	

Montaje

Vista frontal



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