



Barrière Zener Z728.CL

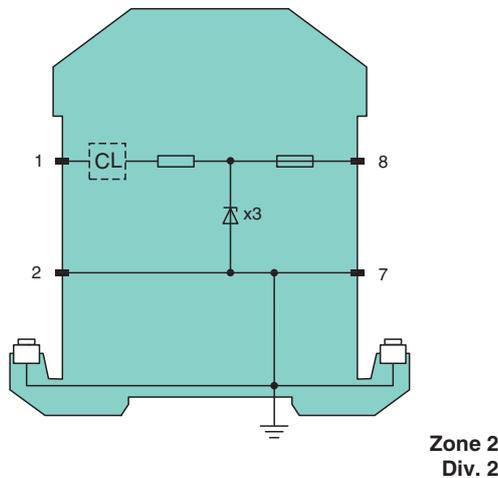
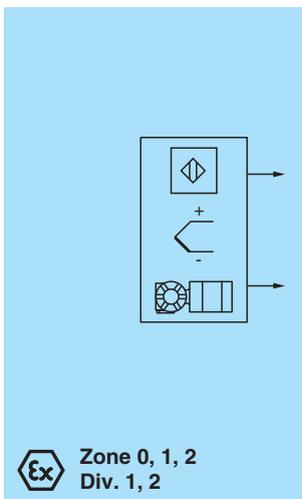
- Version à 1 voie
- Version CC, polarité positive
- Tension de service de 26,5 V pour 10 μ A
- Résistance série max. 342 Ω + 2 V
- Calibre de fusible 50 mA
- Montage sur profilé chapeau
- Limitation de courant



Fonction

La barrière Zener empêche la transmission de niveaux d'énergie trop élevés de la zone non dangereuse vers la zone à risque d'explosion. Les diodes Zener composant la barrière Zener sont connectées dans le sens inverse. Dans des conditions normales de fonctionnement, la tension de claquage des diodes n'est pas dépassée. Si cette tension est dépassée en raison d'un défaut dans la zone non dangereuse, les diodes commencent à conduire le courant, faisant ainsi fondre le fusible. La barrière Zener a une polarité positive, c'est-à-dire que les anodes des diodes Zener sont mises à la terre. La connexion au circuit de terrain est équipée d'une limitation de courant.

Connexion



Données techniques

Caractéristiques générales	
Type	Version CC, polarité positive
Caractéristiques électriques	
Résistance nominale	300 Ω
Résistance série	max. 342 Ω + 2 V
Calibre du fusible	50 mA
Connexion zone à risque d'explosion	
Raccordement	bornes 1, 2
Limitation de courant	45 mA
Connexion zone non dangereuse	
Raccordement	bornes 7, 8

Date de publication: 2023-04-06 Date d'édition: 2023-04-06 : 071790_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

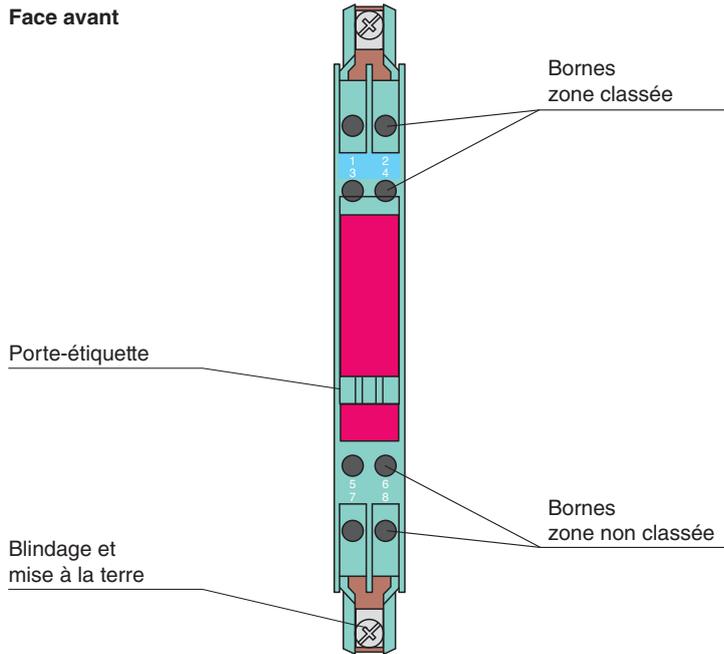
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Tension de service			
Boucle d'alimentation			max. 26,9 V
Boucle de mesure			max. 26,5 V à 10 µA
Conformité			
Degré de protection			IEC 60529
Conditions environnementales			
Température ambiante			-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage			-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Humidité rel. de l'air			max. 75 % , sans condensation
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection			IP20
Raccordement			Bornes à vis
Section des fils			max. 2 x 2,5 ... mm ²
Masse			env. 150 g
Dimensions			12,5 x 115 x 116 mm (l. x H. x P.)
Forme constructive			boîtier de borne modulaire , voir description du système
Fixation			sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion			
Certificats d'examen UE de type			BAS 01 ATEX 7005
Marquage			Ⓜ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I
Tension	U _o		28 V
Courant	I _o		93 mA
Puissance	P _o		650 mW
Alimentation			
Tension de sécurité maximale	U _m		250 V
Résistance série			min. 301 Ω
Certificat			
Marquage			Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Conformité aux directives			
Directive 2014/34/UE			EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010
Certifications internationales			
Agrément FM			
Control Drawing			116-0118
Agrément UL			
Control Drawing			116-0139 (cULus)
Homologation IECEx			
Certificat IECEx			IECEx BAS 09.0142 IECEx BAS 17.0091X
Marquage IECEx			[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc
Informations générales			
Informations complémentaires			Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Assemblage

Face avant

Bornes
zone classée

Porte-étiquette

Blindage et
mise à la terreBornes
zone non classée

Éléments du système adaptés

	ZH-ES/LB	Bande d'insertion
	ZH-Z.AB/NS	Bloc de montage pour rail de montage DIN
	ZH-Z.AB/SS	Bloc de montage pour rail de mise à la terre
	ZH-Z.AK16	Borne de raccordement pour rail de mise à la terre
	ZH-Z.AR.125	Rouleau d'espacement
	ZH-Z.BT	Porte-étiquette
	ZH-Z.ES	Prise unique
	ZH-Z.LL	Approvisionnement du rail de mise à la terre
	ZH-Z.NLS-Cu3/10	Rail de mise à la terre
	USLKG5	Bornier pour réalisation de l'équipotentielle

Date de publication: 2023-04-06 Date d'édition: 2023-04-06 : 071790_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**