

## Caractéristiques

- Version à 1 voie
- Version CC, polarité négative
- Tension de service de 26,5 V pour 10  $\mu$ A
- Résistance série max. 341  $\Omega$
- Calibre de fusible 50 mA
- Montage sur rail DIN
- Fusible remplaçable

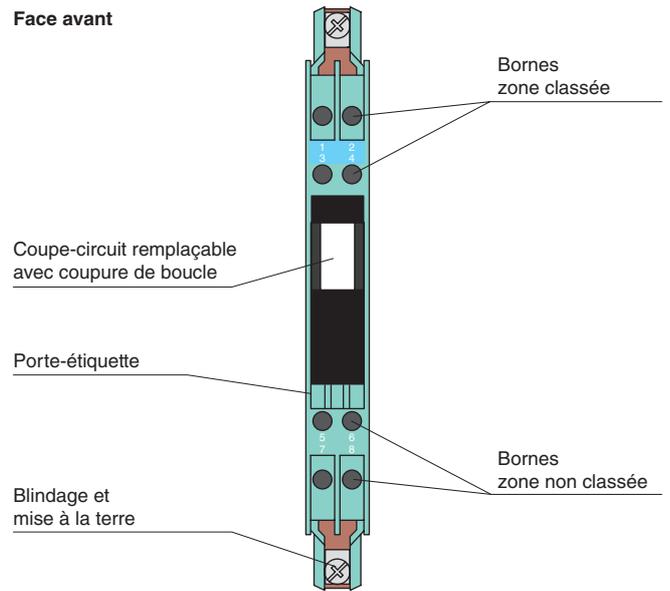
## Fonction

La barrière Zener empêche la transmission de niveaux d'énergie trop élevés de la zone non dangereuse vers la zone à risque d'explosion.

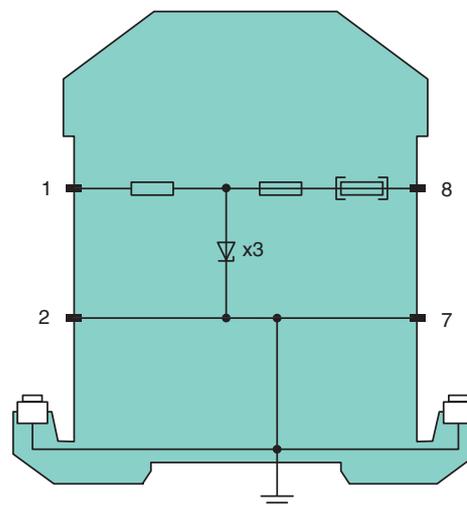
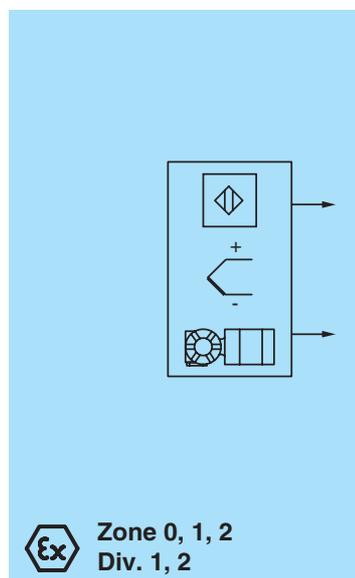
Les diodes Zener composant la barrière Zener sont connectées dans le sens inverse. Dans des conditions normales de fonctionnement, la tension de claquage des diodes n'est pas dépassée. Si cette tension est dépassée en raison d'un défaut dans la zone non dangereuse, les diodes commencent à conduire le courant, faisant ainsi fondre le fusible. La barrière Zener a une polarité négative, c-à-d. les cathodes des diodes Zener sont mises à la terre.

En outre, cette barrière Zener est équipée d'un fusible remplaçable.

## Construction



## Raccordement



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

<b>Caractéristiques générales</b>	
Type	Version CC, polarité négative
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Résistance nominale	300 $\Omega$
Résistance série	max. 341 $\Omega$
Calibre du fusible	50 mA
<b>Connexion zone à risque d'explosion</b>	
Raccordement	bornes 1, 2
<b>Connexion zone non dangereuse</b>	
Raccordement	bornes 7, 8
Tension assignée $U_N$	28 V
Tension d'alimentation	max. 28 V
Tension de service	26,5 V à 10 $\mu$ A
<b>Conformité</b>	
Degré de protection	IEC 60529
<b>Conditions environnementales</b>	
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
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection	IP20
Raccordement	bornes auto-ouvrantes, section max. des fils 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	env. 150 g
Dimensions	12,5 x 115 x 110 mm (0,5 x 4,5 x 4,3 po)
Forme constructive	boîtier de borne modulaire , voir description du système
Fixation	sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
<b>Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion</b>	
Certificats d'examen UE de type	BAS 00 ATEX 7096 , autres certificats consultables sur le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>
Marquage	 II (1) G D [EEx ia] IIC (-20°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ 60°C)
Tension $U_o$	28 V
Courant $I_o$	93 mA
Puissance $P_o$	650 mW
<b>Alimentation</b>	
Tension de sécurité maximale $U_m$	250 V
Résistance série	min. 301 $\Omega$
valeurs de connexion admissibles[EEx ia]	
Certificat	TÜV 99 ATEX 1484 X , respecter les données de conformité
Marquage	 II 3G EEx nA II T4 X
<b>Conformité aux directives</b>	
Directive 94/9/CE	EN 50014, EN 50020, EN 50021
<b>Certifications internationales</b>	
<b>Agrément FM</b>	
Control Drawing	116-0118
<b>Homologation CSA</b>	
Control Drawing	116-0119
<b>Informations générales</b>	
Informations complémentaires	Respectez, le cas échéant, les certificats de contrôle de type CE, les attestations de conformité, les déclarations de conformité et les notices d'utilisation. Vous trouverez ces informations sur le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .