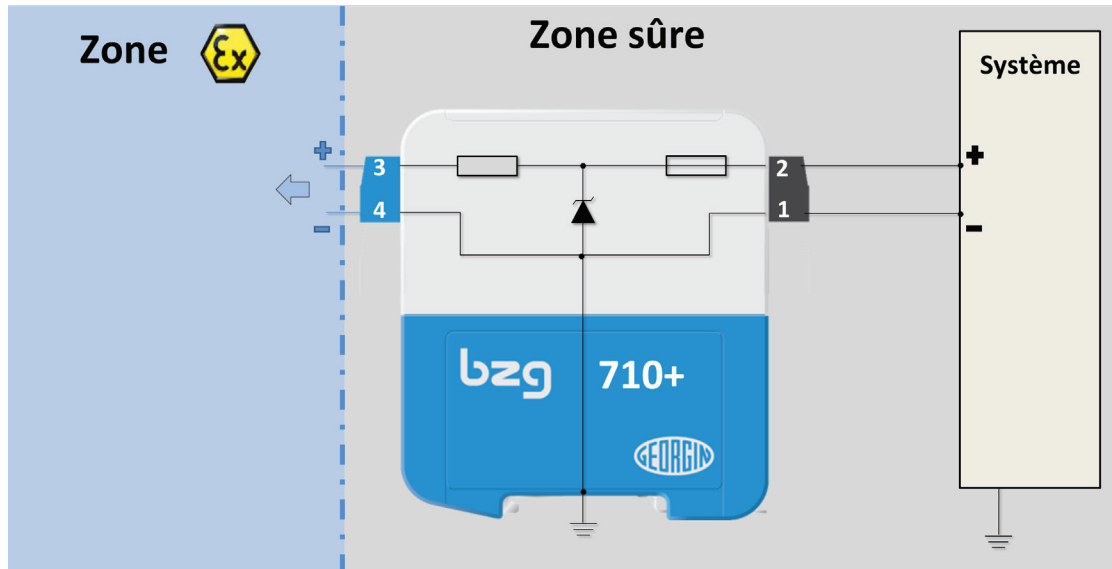


■ **Fonction***

Barrières Zener pour interface de signaux de process :

■ **Schéma type**



■ **Paramètres métrologiques**

U(na) (V)	I(na) (mA)	Bornes	I(t) (µA)	U(e) (V)	Bornes	U(a) (V)	I _{fm} (mA)	RL (Ω)	Tol. +/- (%)	Pol.
8.8	100	2/T	10	8.6	2/3	9.5	100	54.6	5	+

- U(na) : Tension maximum d'utilisation en Ex nA [ia] pour un classement en température T4 : -20°C / +60°C
- I(na) : Courant maximum d'utilisation en Ex nA [ia] pour un classement en température T4 : -20°C / +60°C
- U(e) : Tension pour laquelle un courant de fuite inférieur ou égal à I(t) est assuré
- U(a) : Tension maximum d'entrée
- RL : Résistance de ligne
- Tol : Tolérance de la résistance de ligne
- I_{fm} : Courant maximum pouvant traverser la barrière (avant destruction)
- T : Terre
- / : Par rapport à

■ **Paramètres de sécurité intrinsèque**

Bornes	Ro (Ω)	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Lo IIC (µH)	Co IIC (µF)	L/R IIC (µH/Ω)	Lo IIB (µH)	Co IIB (µF)	L/R IIB (µH/Ω)
3/4	48	9.6	197	470	916	3.6	75	3664	26	302

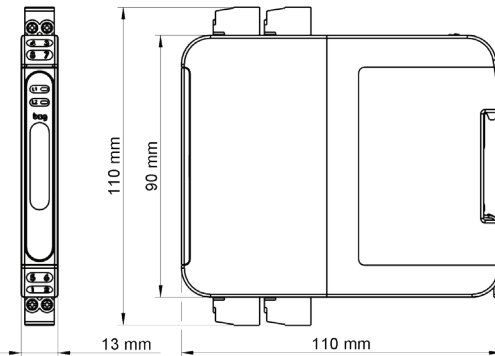
T : Terre // : En parallèle / : Par rapport à

■ Certifications

Certification ATEX :	11ATEX0024X
Certification IECEx :	INE 11.0009X
Marquage :	CE0081 II (1) GD [Ex ia Ga] IIC ou [Ex ia Ga] IIB ou [Ex iaD Da] IIIC CE0081 II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX	EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-15 / EN 61241-11 / EN 61241-0
IECEx	CEI 60079-0 / CEI 60079-11 / CEI 60079-15 / CEI 61241-11 / CEI 61241-0
C.E.M.	EN 61326-1 & CEI61000-6-2
D.B.T.	NFC 15-100
SIL	EN 61508 (SIL 2 ou SIL 3 selon application)

■ Caractéristiques mécaniques

Matière	Polycarbonate
Masse	≈200g
Montage	Sur Rail DIN
T° de stockage	-25 à 70°C
T° de fonctionnement	-20° à 60°C
Humidité relative	5 à 80% sans condensation
Indice de protection	IP 20
Dimensions :	



■ Raccordement électrique

Raccordement électrique	Bornes à vis amovibles pour câble de 0.2 à 2.5mm ²
Repérage	Bornes bleues pour les départs vers la zone ATEX Bornes noires pour les départs vers la zone sûre
Raccordement de la terre	Borne à vis fixe pour câble de 4mm ²

■ Installation

En zone sûre
En zone 2 dans un coffret IP 54 minimum

■ Options

Equipé de DEL en face avant : non
Support de marquage amovible : oui
Isolateur de rail DIN en option : nous consulter