

► BG2E

Bris de glace ATEX



Description produit

Le bris de glace ATEX "Ex ed" BG2E permet de déclencher les alarmes détection gaz ou incendie.

Il est spécialement conçu pour résister aux environnements difficiles présents dans l'Industrie.

► Avantages

- Capot de protection pour application "double action"
- Résistances Série et Fin de ligne disponibles
- Livré avec clé de test
- Absence de corrosion avec son corps en GRP (Polyester renforcé de fibre de verre) et visserie inox
- Mécaniquement très robuste
- Très haut degré d'étanchéité IP66 et IP67
- Certification Gaz et Poussières

Codification

Code	Description
821 101	BG2E-ATEX, 2xM20, NO/NF, rouge
821 103	BG2E-ATEX, 2xM20, NO/NF, rouge, Rs = 1K Ω , RFdl = 90 4,7 Ω
821 105	BG2E-ATEX, 2xM20, NO/NF, rouge, Rs = 1K Ω
821 107	BG2E-ATEX, 2xM20, NO/NF, rouge, Rs = 910 Ω , RFdl = 90 3,9 Ω
821 109	BG2E-ATEX, 2xM20, NO/NF, rouge, Rs = 910 Ω

Caractéristiques techniques

Certification ATEX :

- BG2E : Ex II 2 GD - EExed IIC T6 ou EExedm IIC T4 avec résistances ou diodes
- BG2I : Ex II 1 GD - EExia IIC T4

Zones d'utilisation :

- BG2E : Zones 1, 2, 21 et 22 pour risques gaz et poussières
- BG2I : Zones 0, 1, 2, 20, 21 et 22 pour risques gaz et poussières

Température de certification :

- BG2E : De -20°C à + 50°C
- BG2I : De -40°C à + 50°C

Étanchéité: IP66 et IP67

Contact / Pouvoir de coupure :

- 1 contact inverseur NO/NF
- 1 contact NO ou NF si intégration de résistances / diodes
- BG2E : De 0 à 30 Vcc = 5A résistifs ou 3A inductifs, et de 30 à 50 Vcc = 1A résistif ou inductif
- De 0 à 254 Vca = 5A résistifs ou inductifs
- BG2I : Non applicable

Matière :

Corps en Polyester renforcé de fibre de verre (GRP), visserie inox

Finition : Peinture rouge

Taraudages :

- Standard : 2x M20 par le bas
- PE à définir ensemble selon câble utilisé

Bornier : 6 bornes de 2.5 mm²

Poids et dimensions :

- 1, 2 Kg
- 120 x 126 x 75 mm

Options :

- Capot de protection en polycarbonate (double action)
- Résistances ou diodes (2 maximum). Valeur minimale résistance série = 100 Ω et résistance fin de ligne = 250 Ω
- Membrane déformable (au lieu de la glace standard)
- Version étanche non ATEX (IP66 & 67) : BG2W
- Barrière SI pour BG2I

Informations :

- Clé de test fournie pour chaque bris de glace
- Marquages européens standards : marquage frontal « F + flamme », marquage glace « → • ← »
- Version EExed : les résistances / diodes sont moulées (encapsulation) et raccordées en usine (EExedm).
- Version EExia : Alimentation via une barrière SI adaptée