

Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Pour utilisation dans les zones à risques d'explosion dans une grande variété de sites.
- Dans les zones où les signaux sonores ne sont pas audibles.
- Pour signaler des situations non sûres et d'autres besoins de communication.

Caractéristiques techniques

- Couvercle d'accès taraudé avec joint d'étanchéité torique.
- Fourni avec deux équerres de fixation.
- Fonctionne dans toutes les positions.
- Bornes de terre extérieure 1 x 4 mm².
- Deux entrées latérales taraudées M20, fourni avec un bouchon obturateur M20.
- Feux à éclats 15 Joules:
 - Lampe au xénon fournie.
 - Eclairage instantané: 150,000 candelas.
 - 45 éclairs par minute.
 - Facteur d'utilisation: 10 min. arrêt après une heure de service.
 - Durée de vie: efficacité de 70% après 8 millions d'éclairs.
 - Optique rouge interne de série.
 - Autres optiques disponibles en cinq couleurs:
 - Orange, bleu, vert, jaune et clair (en usine).
 - Raccordement sur bornier via 2 x 3 bornes 2.5 mm².
- Triple indicateurs lumineux statiques:
 - Lampes autorisées:
 - LED (lampe LED fournie).
 - Facteur d'utilisation de 100%.
 - Fourni avec trois modules interchangeable de couleur:
 - Rouge, jaune et vert.
 - Chaque module est contrôlé séparément.
 - Possibilité d'accoupler deux modules pour une utilisation simultanée.
 - Raccordement sur bornier via 4 bornes 2.5 mm².

Matériaux standard

- Embouts et couvercle: en Aluminium traité anticorrosion et peint en gris
- Joint torique: Nitrile
- Glace scellée en verre trempé
- Oreille de fixation: acier zingué
- Grille de protection: acier zingué

Options

- Autres modules de couleur pour le triple indicateur statique lumineux.
- Autres couleurs d'optique disponibles pour les feux éclats



Feu à éclats



Triple indicateur statique

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

• Certification Type: FLd

- Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓜ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIC
 - Classe de Température: Voir tableau
- Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓜ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: Voir tableau
- Température Ambiante: -40 °C à +55 °C
- Certificat ATEX: LCIE 97 ATEX 6012
- Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0018
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/68 (10 m)
- Résistance mécanique: IK08

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00912

◆ Autre Certification

- Certification INMETRO BVC11.0492

Produits associés

- Etiquettes : voir *Etiquettes de Signalisation*

Tableau de classe de température (gaz) et de température de surface (poussières)

Température ambiante	Gaz		Poussières
	Ta = +40 °C	Ta = +55 °C	Ta = +55 °C
Eclat 15 Joules	T6	T5	T95 °C
Indicateur statique	T6	T6	T80 °C

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

SIGNALISATION

Codification des références catalogue

SBDC
Série:
SBDC
Zones 1 et 2 - 21 et 22
Certifié ATEX/IECEx


F
Type:
S - Statique
F - Clignotement

R
Couleur:
C - Claire
R - Rouge
A - Orange
G - Vert
B - Bleu
Y - Jaune
M - Rouge/vert/Jaune


15
Puissance/Joules:
15 - 15 Joules
07 - LED

02D
Tensions:
02D - 24 Vcc
02A - 24 Vca, 50/60 Hz
04D - 48 Vcc
04A - 48 Vca, 50/60 Hz
11A - 110 Vca, 50/60 Hz
23A - 230 Vca, 50/60 Hz

Feux à éclats rouges

Type	Alimentation	Intensité	Poids kg	Volume dm ³	Référence Catalogue	
 15 joules 24 Vcc 18-30 V — 700 mA 6.8 31 SBDCFR1502D	18-30 V	—	700 mA	6.8	31	SBDCFR1502D
15 joules 48 Vcc 40-60 V — 350 mA 6.8 31 SBDCFR1504D	40-60 V	—	350 mA	6.8	31	SBDCFR1504D
15 joules 110 Vca 95-127 V 50/60 Hz 350 mA 6.8 31 SBDCFR1511A	95-127 V	50/60 Hz	350 mA	6.8	31	SBDCFR1511A
15 joules 230 Vca 185-255 V 50/60 Hz 190 mA 6.8 31 SBDCFR1523A	185-255 V	50/60 Hz	190 mA	6.8	31	SBDCFR1523A

Triple indicateurs statiques

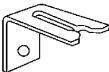



Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence Catalogue
 Rouge, jaune et vert 230 Vca, 50/60 Hz 6.8 31 SBDSCM0723A	6.8	31	SBDSCM0723A

Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Accessoires

Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence Catalogue
Equerre de fixation – Etrier pour fixation rapide: Jeu de deux pièces			
 Acier zingué	0.40	0.7	FDFBZ
Acier inox			FDFBS
Equerre de fixation sur une surface plane: Jeu de deux pièces			
 Acier zingué	0.55	0.5	FDSBZ
Acier inox			FDSBS
Demi-colliers – Jeu de deux pièces – Acier zingué			
 42 mm à 49 mm	0.80	0.5	FDHC49Z
60 mm			FDHC60Z
Grille de protection			
 Acier zingué	0.55	8.0	FDPG1Z

Dimensions en millimètres (Inches)

