

SB2, SB3

Barrières à sécurité intrinsèque

AlgoRex
Synova™
Sinteso™
Cerberus® PRO



• Pour les applications de détecteurs Ex

- SB2 pour le raccordement direct à la boucle de détection collective
- SB3 avec interface d'entrées / sorties DC1192/FDCIO223

Si les détecteurs d'incendie sont installés dans des secteurs à risque d'explosion, les installations et les appareils doivent satisfaire les réglementations de sécurité nationales. Les circuits électriques des détecteurs d'incendie ne nécessitent en général que peu d'énergie électrique. Pour cette application, la protection antidéflagrante « Sécurité intrinsèque » Ex i est appropriée. Les normes EN50014 (CEI 60079-0) et EN50020 (CEI 60079-11) servent de référence.

Une barrière à sécurité intrinsèque permet la limitation de l'énergie électrique entre les circuits électriques à sécurité intrinsèque et ceux ne disposant pas de sécurité intrinsèque.

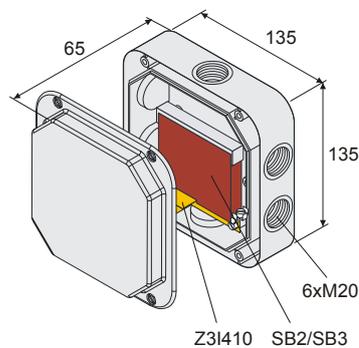
Les barrières à sécurité intrinsèque ont pour tâche de limiter la puissance électrique de manière à ce que des étincelles électriques ne puissent pas enflammer un mélange gazeux. Les barrières à sécurité intrinsèque SB2 et SB3 sont homologuées pour la protection antidéflagrante [Ex ia] IIC/IIB. Seuls peuvent être raccordés à la sortie des barrières à sécurité intrinsèque des moyens d'exploitation satisfaisant aux prescriptions nationales et homologués pour la protection antidéflagrante à sécurité intrinsèque Ex ia ou ib.

Caractéristiques

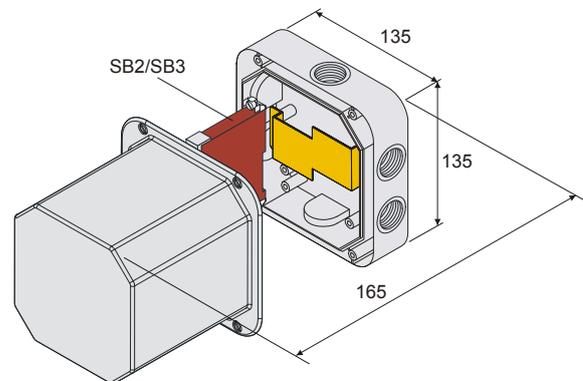
- Dans le boîtier DCA1191 de catégorie de protection IP56 peut être monté en combinaison avec une barrière à sécurité intrinsèque SB2 ou SB3 à l'aide du kit de montage Z3I410.
- Il est possible de monter au maximum 2 barrières à sécurité intrinsèque SB2 ou SB3 dans le boîtier DCA1191-AB.
- Matériaux d'installation, distances de sécurité et marquages nécessaires dans les secteurs à risque d'explosion doivent répondre aux directives nationales.
- L'élément terminal est variable et doit satisfaire aux directives Ex.
- Les barrières à sécurité intrinsèque doivent toujours être installées en dehors des secteurs à risque d'explosion.

Dimensions

DCA1191 et Z3I410 et SB2 ou SB3



DCA1191-AB, y compris support et max. 2 SB2 ou SB3



Pour de plus amples informations, se reporter au document

- « Détection d'incendie dans les zones explosibles », réf. 1204

Détails pour passer commande

Type	N° d'art.	Désignation	Poids
DCA1191	BPZ:4588560001	Boîtier avec couvercle, plat	0,265 kg
DCA1191-AB	BPZ:5463150001	Boîtier avec couvercle, haut, y compris support	0,340 kg
Z3I410	BPZ:4837660001	Kit de montage pour SB2 / SB3 dans DCA1191	0,050 kg
SB2	BPZ:4717230001	Barrière à sécurité intrinsèque Type : acier (9002/13-280-93-001)	0,125 kg
SB3	BPZ:4837400001	Barrière à sécurité intrinsèque Type : acier (9001/00-280-100-101)	0,115 kg
EOL22(Ex)	BPZ:5162220001	Élément terminal pour E3M080 et DC1192 (est fourni pour DC1192)	0,005 kg
–	A5Q00004478	Presse-étoupe métallique M20x1,5	0,039 kg
–	BPZ:4995690001	Fusible pour SB2 / SB3	0,001 kg

Pièce de rechange

Siemens Switzerland Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Safety & Security Products
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 2009 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

N° document **001222_a_fr_--**
Edition 04.2009

Manuel S11 / FD-C / FD20 / FD720
Répertoire 6 / 5 / 8 / 8