

SB2, SB3

Bariera z bocznikującą diodą Zenera

AlgoRex
Synova™
Sinteso™
Cerberus® PRO



- **Dla zastosowań z czujkami Ex**

- Bariera z bocznikującą diodą Zenera SB2 umożliwia bezpośrednie podłączenie do linii kolektywnej
- Bariera z bocznikującą diodą Zenera SB3 z modulem wejścia/wyjścia DC1192/FDCIO223

W wypadku, gdy czujki pożarowe są instalowane w strefach zagrożonych wybuchem, zarówno okablowanie, jak i urządzenia muszą odpowiadać wymaganiom krajowych przepisów bezpieczeństwa. Zazwyczaj układy czujek pożarowych pobierają niewielki prąd i w tym zastosowaniu spełniają wymagania kategorii Ex „iskrobezpieczne”. Zagadnienia te są opisane w normach EN50014 (IEC60079-0) oraz 50020 (IEC60079-11).

Bariera z bocznikującą diodą Zenera ogranicza ilość energii elektrycznej przesyłanej pomiędzy częścią iskrobezpieczną systemu a obwodami niezabezpieczonymi.

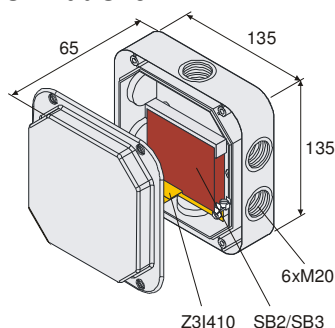
Bariery z bocznikującą diodą Zenera ograniczają moc elektryczną do poziomu, przy którym iskry elektryczne nie mogą spowodować zapłonu mieszanki gazów. Bariery z bocznikującą diodą Zenera SB2 i SB3 spełniają wymagania kategorii zabezpieczeń przeciwwybuchowych [Ex ia] IIC/IIB. Do wyjścia barier z bocznikującą diodą Zenera można podłączać jedynie urządzenia iskrobezpieczne spełniające wymagania krajowych przepisów bezpieczeństwa oraz kategorii Ex ia lub ib.

Montaż

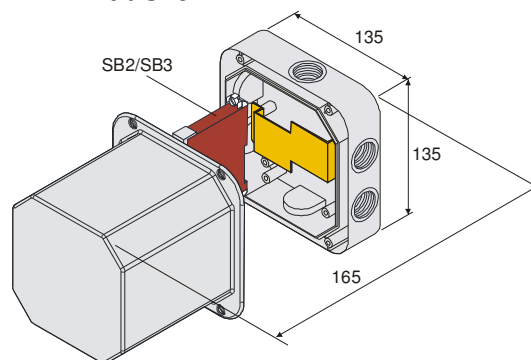
- W obudowie DCA1191 można zamontować jedną barierę SB2 lub SB3 z bocznikującą diodą Zenera wraz z zestawem montażowym Z3I410.
- W obudowie DCA1191-AB maksymalnie dwie bariery SB2 lub SB3.
- Obudowy te spełniają wymagania kategorii ochrony IP56.
- Przewody elektryczne, materiały instalacyjne, odstępy bezpieczeństwa oraz oznakowanie muszą spełniać wymagania krajowych norm bezpieczeństwa.
- Elementy terminujące na końcu linii muszą być dostosowane do centrali oraz spełniać wymagania norm bezpieczeństwa dotyczących zagrożenia wybuchowego.
- Barierę z bocznikującą diodą Zenera należy zawsze montować poza strefą zagrożoną wybuchem.

Wymiary

DCA1191 wraz z Z3I410 i SB2 lub SB3



DCA1191-AB w komplecie maks. 2 SB2 lub SB3



Dodatkowe informacje:

- Dokument „Ochrona pożarowa w strefach zagrożonych wybuchem” - nr 1204

Dane do zamówień

Typ	Nr katalogowy	Opis	Waga
DCA1191	BPZ:4588560001	Obudowa z pokrywą	0.265 kg
DCA1191-AB	BPZ:5463150001	Obudowa z pokrywą oraz zestawem montażowym	0.340 kg
Z3I410	BPZ:4837660001	Zestaw montażowy do SB2/ SB3 w DCA1191	0.050 kg
SB2	BPZ:4717230001	Bariera bocznikująca z diodą Zenera Typ: Stahl (9002/13-280-93-001)	0.125 kg
SB3	BPZ:4837400001	Bariera bocznikująca z diodą Zenera Typ: Stahl (9001/00-280-100-101)	0.115 kg
EOL22(Ex)	BPZ:5162220001	Element terminujący linię do modułu E3M080/SB2 i DC1192/SB3 (w komplecie)	0.005 kg
–	A5Q00004478	Dławica uszczelniająca M20 x 1.5	0.039 kg
–	BPZ:4995690001	Bezpiecznik do barier SB2 / SB3	0.001 kg

Części zamienne

Siemens Sp. z o.o.
Prezes Zarządu: Peter Baudrexl
Sektor Industry; Dyrektor: Marek Bielski
Building Technologies Dyrektor: Marek Bielski

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Polska

Tel.: +48 228709000
Fax: +48 228709009
www.siemens.pl

Siedziba spółki: ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa, Zarząd: Peter Baudrexl, Dominika Bettman, Marek Bielski, Piotr Dobrowolski, Wojciech Kowalewski
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy: XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000031854, Wysokość kapitału spółki: 208.469.300,- PLN
WEEE E0005030W, NIP: 526-03-02-870

Dokument 001222_m_pl

Wydanie 04.2009

Instrukcja S11/ FD-C/ FD20 / FD720

Sekcja 6/ 5/ 8 / 8