



Bariera Zenera Z928

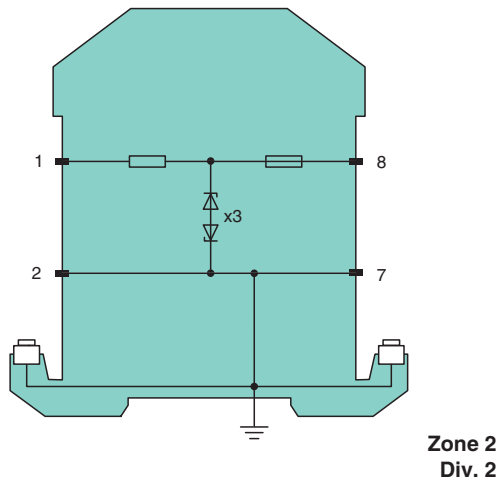
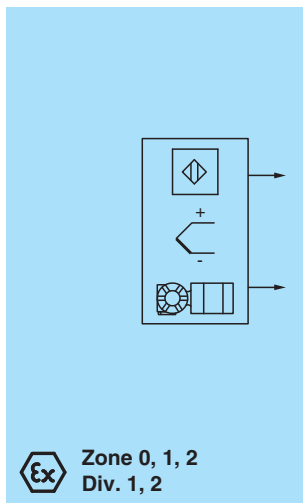
- 1-kanalowy
- wersja AC
- Napięcie robocze 26 V przy 10 μ A
- Rezystancja szeregowo max. 327 Ω
- Wartość znamionowa bezpiecznika 50 mA
- Montaż na szynie DIN



Funkcja

Bariera Zenera zapobiega przeniesieniu niedopuszczalnie dużej energii ze strefy bezpiecznej do strefy zagrożonej wybuchem. Diody Zenera w barierze Zenera są podłączone w kierunku zaporowym. Podczas normalnej pracy nie jest przekraczane napięcie przebicia diod. W przypadku przekroczenia tego napięcia z powodu usterki w strefie bezpiecznej, diody zaczynają przewodzić, powodując przepalenie bezpiecznika. Bariera Zenera ma przemienne polaryzacje, tzn. zastosowano w niej diody Zenera połączone w przeciwnych kierunkach i jedna strona jest uziemiona. Bariera Zenera może być używana zarówno w przypadku sygnałów zmiennonapięciowych, jak i stałonapięciowych.

Połączenie



Dane techniczne

| Dane ogólne | |
|---------------------------------|-------------------|
| Typ | Wersja AC |
| Dane elektryczne | |
| Rezystancja znamionowa | 300 Ω |
| Rezystancja szeregowo | max. 327 Ω |
| Wartość znamionowa bezpiecznika | 50 mA |
| Przyłącza do strefy Ex | |
| Przyłącze | zaciski 1, 2 |
| Przyłącza do strefy bezpiecznej | |
| Przyłącze | zaciski 7, 8 |
| Napięcie robocze | |

Data publikacji: 2020-10-21 Data wydania: 2020-10-21 : 071857_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

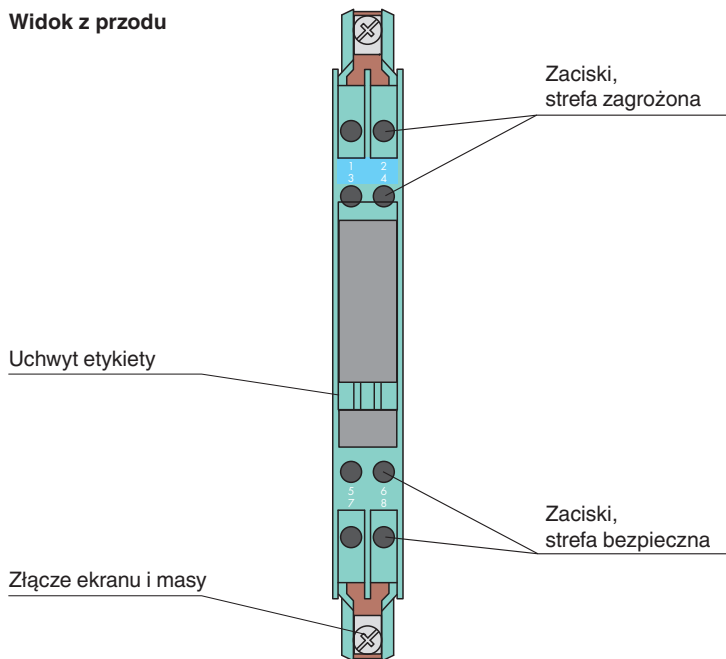
PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | | |
|--|---|--------|--|
| Pętla zasilająca | max. 26,3 V | | |
| Pętla pomiarowa | max. 26 V przy 10 μ A | | |
| Zgodność | | | |
| Stopień ochrony | IEC 60529 | | |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) | | |
| Temperatura przechowywania | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) | | |
| Wilgotność względna | maks. 75 % , bez kondensacji | | |
| Specyfikacja mechaniczna | | | |
| Stopień ochrony | IP 20 | | |
| Przyłącze | zaciski śrubowe | | |
| Przekrój kabla | maks. 2 x 2,5 ... mm ² | | |
| Masa | ok. 150 g | | |
| Wymiary | 12,5 x 115 x 110 mm (0,5 x 4,5 x 4,3 cala) | | |
| Rodzaj obudowy | modułowy korpus zacisków , patrz opis systemu | | |
| Montaż | montaż na szynie znormalizowanej 35 mm wg EN 60715:2001 | | |
| Dane dotyczące stosowania w strefach zagrożonych wybuchem | | | |
| Certyfikat badania typu UE | BAS 01 ATEX 7005 | | |
| Oznakowanie | Ⓢ II (1)GD, I (M1) [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ T _{otocz.} ≤ 60 °C) [obwody elektryczne w strefie 0/1/2] | | |
| Napięcie | U _o | 28 V | |
| Prąd | I _o | 93 mA | |
| Moc | P _o | 650 mW | |
| Zasilanie | | | |
| Maksymalne napięcie bezpieczne | U _m | 250 V | |
| Rezystancja szeregową | min. 301 Ω | | |
| Certyfikat | TÜV 99 ATEX 1484 X | | |
| Oznakowanie | Ⓢ II 3G Ex nA IIC T4 Gc [urządzenie w strefie 2] | | |
| Zgodność z dyrektywami | | | |
| Dyrektywa 2014/34/UE | EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 | | |
| Atesty międzynarodowe | | | |
| Atest FM | | | |
| Schemat montażowy | 116-0118 | | |
| Atest UL | | | |
| Schemat montażowy | 116-0139 (cULus) | | |
| Atest IECEx | | | |
| IECEx BAS 09.0142 IECEx BAS 17.0091X | | | |
| Zatwierdzono dla | [Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc | | |
| Informacje ogólne | | | |
| Informacja uzupełniająca | Należy przestrzegać certyfikatów, deklaracji zgodności, instrukcji obsługi i podręczników, gdzie ma to zastosowanie. W celu uzyskania informacji prosimy wejść na stronę www.pepperl-fuchs.com . | | |

Zespół

Widok z przodu



Data publikacji: 2020-10-21 Data wydania: 2020-10-21 : 071857_poi.pdf