



PD-D36, PD-M42 – dławice wielokrotne

Certyfikat: ATEX



PD-M42

PD-D36

Zastosowanie:

Dławice wielokrotne są przeznaczone do elektrycznego podłączenia napięć z przedziału zaciskowego albo aparatuowego zamknięć przeciwwybuchowych z zachowaniem warunku przeciwwybuchowości. Są skonstruowane tak, że w połączeniu z zamknięciem szafki powstaje kompletne zamknięcie stałe Exd I, albo Exd II. Dławice są zatwierdzone jako element Ex.

Są przeznaczone do napięcia do 300V między żyłami, z przekrojem przewodów od 0,5mm² do 1 mm², do napięcia do 690V między żyłami, z przekrojem przewodów od 1,5mm² do 120mm² i do napięcia do 1200V między żyłami, z przekrojem przewodów od 1,5mm² do 120 mm².

Opis:

Dławica składa się z podstawowego korpusu walcowego z częściowo sfrezowaną częścią wewnętrzną. Zależnie od ilości i rodzaju przewodów w dławicy są wywiercone odpowiednie otwory do przejścia przewodów. Przestrzeń między przewodami jest wypełniona poliuretanową masą zalewową.

Parametry techniczne:

Dławice niegwintowane PD-D36:

Wykonanie	I M2 Ex d I II 2G Ex d IIB T6
Średnica części walcowej tworzącej połączenie	36 e8
Średn. otworu w ścianie zamkn.	36 H8
Max. objętość zamknięcia stałego	bez ograniczenia
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Ciężar	około 0,4 kg

Dławice gwintowane PD-M42:

Wykonanie	I M2 Ex d I II 2G Ex d IIC T6
Gwint tworzący połączenie	gwint M42x1,5-6g
Gwint w ścianie zamknięcia	M42x1,5 6H
Max. objętość zamknięcia stałego	bez ograniczenia
Głowica	6HR 46-10
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Ciężar	Około 0,4 kg, zal. od ilości przewodów

Liczba przewodów::

Dławice niegwintowane PD-D36:

300V	0-16
690V	0-13
1200V	0-13

Dławice gwintowane PD-M42:

300V	0-24
690V	0-22
1200V	0-22

Korpus jest wykonany ze stopu miedzi w dwóch wersjach:

- Niegwintowana dławica PD-D36, w której połączenie walcowe tworzy korpus dławicy i otwór w ścianie zamknięcia przeciwwybuchowego. Pierścień przeznaczony do mocowania niegwintowanych dławic jest ze stali zabezpieczonej powierzchniowo przez chromatowanie.
- Dławica gwintowana PD-M42, w której połączenie gwintowane tworzy zewnętrzny gwint dławicy i wewnętrzny gwint w ścianie zamknięcia przeciwwybuchowego.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



NIJ – jednostka sygnalizacji optycznej

 Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Ex me I
Napięcie zasilające	230, 110, 60, 48, 24, 12 V / AC, DC
Pobór mocy	5 VA (W)
Intensywność świecenia	300 do 1000 mcd (zależnie od koloru i typu)
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Stopień ochrony	IP 54
Stopień ochrony modułu elektr.	IP 20
Wymiary	300 x 180 x 129 mm
Ciężar	9 kg

Zastosowanie

Przeciwwybuchowa jednostka sygnalizacyjna NIJ służy do prezentacji informacji na wyświetlaczu na przykład w transporcie, do sygnalizacji stanu zbiorników, sygnalizacji pracy napędów, sygnalizacji w rozdzielniach i dyspozytorniach w środowisku zagrożonym wybuchem metanu i pyłu..

Opis:

Urządzenie składa się ze spawanej obudowy stalowej z dwoma oddzielnymi przedziałami. Szafka z zamknięciem jest spawana z blachy stalowej. Do czoła szafki jest wkręcona dławica NV-32.

Przedział zamknięcia jest podzielony na część aparatuową i zaciskową. Lampa sygnalizacyjna może być dostarczona w kolorze czerwonym, niebieskim, białym, zielonym albo żółtym.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.