



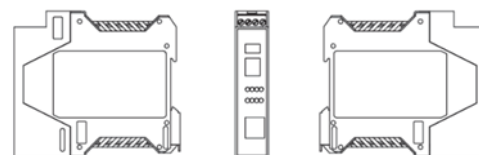
OPIS:

Urządzenia z serii Dimecon umożliwiają komunikację oraz obsługę urządzeń znajdujących się w strefie zagrożonej wybuchem za pośrednictwem sieci Ethernet. Separator Dimecon OPTI służy do łączenia sieci przewodowej 10/100Base-TX z siecią światłowodową (op is) prowadzoną w strefie zagrożonej wybuchem pyłów lub gazów palnych. Do łączenia sieci przewodowej zastosowano standardowy port 8P8C (RJ-45), natomiast przyłączy strony światłowodowej może zostać dopasowane do potrzeb istniejącej infrastruktury za pomocą certyfikowanych wkładek SFP Dimecon PLUG. Separator Dimecon OPTI został zaprojektowany i wytworzony, aby sprostać rosnącym wymaganiom dotyczącym niezawodności połączeń i szybkości transmisji danych w rozległych instalacjach, również w obszarach zagrożonych wybuchem.



CECHY PRODUKTU:

- urządzenie komplementarne do separatora Dimecon PLUG;
- port wejściowy 8P8C (RJ-45);
- prędkość transmisji danych do 100 Mbit/s;
- 6 rodzajów wymiennych certyfikowanych wkładek SFP z portem (Ex op is);
- kompaktowy rozmiar;
- montaż na szynie DIN 35mm;
- zabudowa poza strefą zagrożoną wybuchem lub w osłonie ognioszczelnej Ex d lub ochrona przez obudowę Ex t;
- współpraca z sieciami jednomodowymi SM 9/125 μm ;
- wsparcie dla DDM (Digital Diagnostics Monitoring);
- wskaźnik LED poziomu odbieranej mocy optycznej;
- diagnostyka i odczyt parametrów przez interfejs Ethernet.



TYPOWE APLIKACJE:

- łączenie sieci światłowodowych (Ex op is) z sieciami zewnętrznymi;
- przesyłanie danych na dużych dystansach wymagających wysokiej prędkości transmisji oraz niezawodności połączenia do i ze stref zagrożonych wybuchem.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Zasilanie	
Napięcie zasilania:	$U_n = 9 - 24 \text{ V DC}$
Pobór prądu:	$I_{ZAS} = 360 \text{ mA}$ (przy napięciu 9 V); $I_{ZAS} = 150 \text{ mA}$ (przy napięciu 24 V)
Interfejs Ethernet 10/100Base-TX	
Liczba interfejsów:	1
Rodzaj złącza:	8P8C (RJ-45)
Prędkość transmisji:	10/100 Mbit/s
Dodatkowe funkcje:	MDI/MDI-X (auto identyfikacja kabla prosty/krosowany); full/half duplex (auto-negocjacja)
Interfejs światłowodowy ze złączem SFP Ethernet 100Base-FX	
Liczba interfejsów:	1
Rodzaj złącza:	LC pojedyncze lub podwójne
Prędkość transmisji:	100 Mbit/s
Typ światłowodu:	9/125 μm jednomodowy (SM)
Maksymalne tłumienie (dystans):	25 dB (20 km)
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +70°C
Stopień ochrony IP:	IP20
Mocowanie:	szyna DIN 35 mm
Wymiary:	166 × 95 × 22,5 mm
Masa:	0,1 kg
Certyfikaty ATEX i IECEx:	Ex: I (M1) [Ex op is Ma I]; Ex: II (1)G [Ex op is IIC T4 Ga]; Ex: II (1)D [Ex op is IIIC T85°C Da]