

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-24DC-PT - 2801263

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Ochrona przed przepięciami, składająca się z wtyku ochronnego i elementu bazowego, z wbudowanym w module wielopoziomowym wskaźnikiem stanu dla 2-żyłowego obwodu sygnałowego pracującego bez połączenia z potencjałem ziemi.

Właściwości produktu

- Ochrona przed przepięciami
- Wielopoziomowe monitorowanie stanu
- Komunikat zbiorczy o module zasilania i zdalnej sygnalizacji
- Zasilanie systemu przez magistralę szynową
- Do 28 modułów ochronnych na moduł zasilający
- Duży komfort konserwacji dzięki budowie dwuczęściowej
- Kodowany wtyk
- Na czas naprawy można wyciągnąć wtyki bez wpływu na impedancję
- Element bazowy jest stałym elementem instalacji



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 766463
GTIN	4046356766463
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,123 kg
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	109,3 mm
	109,3 mm

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-24DC-PT - 2801263

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	17,7 mm
Głębokość	77,5 mm
Jedn. podz.	1 TE

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

Inf. ogólne

Materiał obudowy	PA 6.6
Klasa palności wg UL 94	V-0
Kolor	głęboka czerń RAL 9005
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Kierunek działania	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground

Kolejne opisy

Wskazówka	Sygnalizacja zdalna oraz zasilanie magistrali T-BUS zostają uaktywnione przy zamocowaniu zatrzaskowego modułu na magistrali T-BUS.
-----------	--

układ ochronny

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Najwyższe napięcie trwałe U_C	30 V DC
	21 V AC
Prąd znamionowy	700 mA (50 °C)
prąd roboczy I_C przy U_C	≤ 1 mA (w obwodzie sygnałowym)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	≤ 2 μ A (na obwód sygnałowy)
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s: (żyła-żyła)	10 kA
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μ s (żyła - ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy wpływu I_{imp} (10/350) μ s (żyła-ziemia)	2,5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μ s	20 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	≤ 80 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 130 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
	≤ 60 V (C3 - 100 A)

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-24DC-PT - 2801263

Dane techniczne

układ ochronny

Poziom ochrony U_p (żyła-uziemia)	≤ 600 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 750 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 700 V (C3 - 25 A)
	≤ 800 V (C3 - 100 A)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-żyła)	≤ 65 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Poziom ochrony U_p statyczny (żyła-uziemia)	≤ 60 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 40 V (C3 - 25 A)
	≤ 100 V (C3 - 100 A)
czas zadziałania tA (żyła-żyła)	≤ 1 ns
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	≤ 100 ns
tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 270 kHz / 150 Ω)
częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ohm	typ. 1,1 MHz
pojemność (żyła-żyła)	typ. 2 nF
rezystancja na tor	1,2 $\Omega \pm 5$ %
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, wielopoziomowy
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	800 mA (FF)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Reset udarowy (żyła-żyła)	≤ 4000 ms
Reset udarowy (żyła-ziemia)	≤ 2600 ms

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
rodzaj przyłącza IN	Zaciski sprężynowe typu push in
rodzaj przyłącza OUT	Zaciski sprężynowe typu push in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

Przyłącze wyrównywania potencjałów

Rodzaj przyłącza	Szyna nośna DIN NS35 lub zacisk przyłączeniowy
------------------	--

Normy i przepisy

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-24DC-PT - 2801263

Dane techniczne

Normy i przepisy

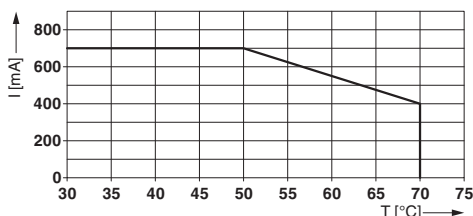
Normy/przepisy	IEC 61643-21 2000 + A1:2008 + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013
	EN 61000-6-3 2007 + A1:2011
	EN 61000-6-2 2005

Rysunki

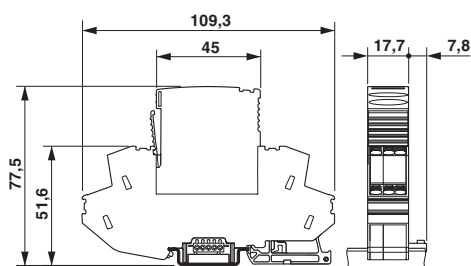
piktogram



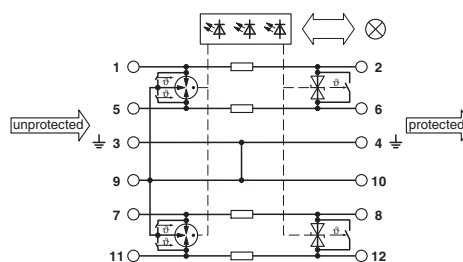
Wykres



Rysunek wymiarowy



Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-24DC-PT - 2801263

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 6.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / EAC / CSA / CSAus / cCSAus

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
-----------	--	---	---------------

EAC			RU C-DE.A*30.B01561
-----	--	--	---------------------

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2761632
-----	--	---	---------

CSAus		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2761632
-------	--	---	---------

cCSAus		http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing	
--------	--	--	--

