

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-EX-24DC-UT - 2801513

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 podstawki, ze zintegrowanym wielostopniowym wskaźnikiem stanu na module dla dwóch 2-żyłowych obwodów sygnałowych Ex-i zasilanych bez połączenia z potencjałem ziemi.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 801232
GTIN	4046356801232
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,123 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	91,1 mm
	91,1 mm
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

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-EX-24DC-UT - 2801513

Dane techniczne

Inf. ogólne

Materiał obudowy	PA 6.6
Klasa palności wg UL 94	V-0
Kolor	czarny
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

układ ochronny

Klasa testu IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Najwyższe napięcie trwale U_C	30 V DC
	21 V AC
Prąd znamionowy	350 mA
prąd roboczy I_C przy U_C	$\leq 5 \mu A$ (na system)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 100 \text{ nA}$ (na system)
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs : (żyła-żyła)	10 kA
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (żyła - ziemia)	10 kA
Impulsowy prąd udarowy upływu I_{imp} (10/350) μs (żyła-ziemia)	2 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
Poziom ochrony U_p (żyła-żyła)	$\leq 60 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 110 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 140 \text{ V}$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 55 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Poziom ochrony U_p (żyła-uziemienie)	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (C2 - 10 kA)
	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (C3 - 100 A)
czas zadziałania tA (żyła-żyła)	$\leq 1 \text{ ns}$
czas zadziałania tA (żyła-ziemia)	$\leq 100 \text{ ns}$
tłumienność wtrąceniowa aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 300 \text{ kHz}/150 \Omega$)
częstotliwość graniczna fg (3 dB), sym. w systemie 150 Ohm	typ. 1,1 MHz
pojemność (żyła-ziemia)	typ. 2 nF
rezystancja na tor	1,2 $\Omega \pm 5 \%$
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, wielopoziomowy
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	350 mA (F)
Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)	C1 - 1 kV/500 A

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-EX-24DC-UT - 2801513

Dane techniczne

układ ochronny

	C2 - 10 kA
	C3 - 100 A
Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)	C2 - 10 kA
	D1 - 2 kA
Reset udarowy (żyła-żyła)	≤ 30 ms
Reset udarowy (żyła-ziemia)	≤ 30 ms

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
rodzaj przyłącza IN	Listwy zaciskowe śrubowe
rodzaj przyłącza OUT	Listwy zaciskowe śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 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
------------------	--

Zestyk sygnalizacji zdalnej

Funkcja łączeniowa	przez TBUS
--------------------	------------

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61643-21 A2:2013
	IEC 61643-21 A2:2012
	EN 61000-6-2 2005
	EN 61000-6-3/A1 2011

Dane EX

Maksymalna pojemność czynna wewnętrzna C _i	wartość pomijalna
Maksymalna indukcyjność czynna wewnętrzna L _i	wartość pomijalna
Maksymalny prąd wejściowy I _i	350 mA
Maksymalne napięcie wejściowe U _i	30 V DC
Maksymalna moc wejściowa P _i	1,2 W
Napięcie izolacji względem ziemi	> 500 V AC
Normy/przepisy	EN 60079-0 2012
	EN 60079-11 2012
	EN 60079-15 2010
	IEC 60079-0 2012
	IEC 60079-11 2012

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-EX-24DC-UT - 2801513

Dane techniczne

Dane EX

	IEC 60079-15 2010
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 50 °C (T6)
	-40 °C ... 70 °C (T4)

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
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

Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Urządzenie z ochroną przed przepięciami - PT-IQ-2X2-EX-24DC-UT - 2801513

Aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Listed



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

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>