

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450


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 typu 3, jako zabezp. urz. końcowych w systemach IT, sygnał uszkodzenia i styk kom. zdalnej. Wersja: 230 V AC



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 077338
GTIN	4055626077338
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,070 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	17,7 mm
Jedn. podz.	1 TE

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl (powyżej normy zero))
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %

Informacje ogólne

Klasa testu IEC	III
-----------------	-----

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Dane techniczne

Informacje ogólne

	T3
EN Type	T3
Liczba portów	One
Tory ochronne	L-L
	L-PE
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Kolor	głęboka czerń RAL 9005
Materiał obudowy	PA 6.6
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Układ ochronny

Napięcie znamionowe U_N	230 V AC (IT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	275 V AC
Najwyższe napięcie trwale U_C (L-PE)	440 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	16 A (60 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs	3 kA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 340 mVA
Napięcie probiercze referencyjne U_{REF}	255 V AC
odprowadzany prąd udarowy I_{max} (8/20) μs maksymalny	8 kA
Udar kombinowany U_{OC}	6 kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (L-PE)	≤ 100 ns
potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik	16 A (MCB-B)
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym	16 A (MCB-B)
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych	16 A (MCB-B)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny
--------------------	------------------

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Dane techniczne

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Napięcie robocze	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)
Rodzaj przyłącza	Złącze śrubowe
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
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Dane przyłączeniowe

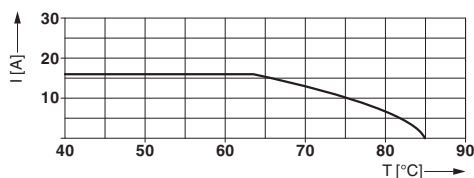
Rodzaj przyłącza	Złącze śrubowe
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Normy i przepisy

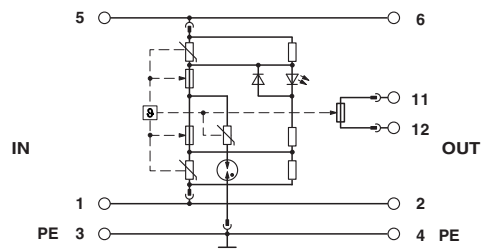
Normy/przepisy	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Rysunki

Wykres

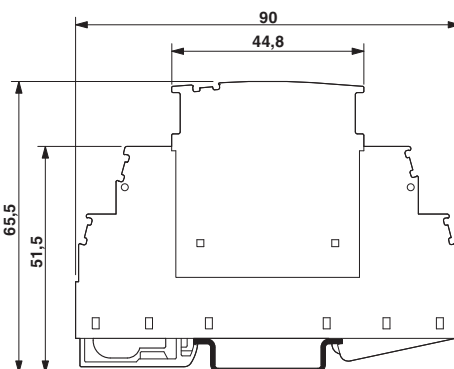


Schemat



Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Rysunek wymiarowy



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	27130806
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130803
eCl@ss 9.0	27130803

ETIM

ETIM 2.0	EC000942
ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942
ETIM 5.0	EC000942
ETIM 6.0	EC000942

UNSPSC

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