

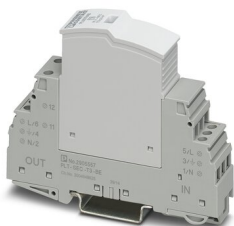
PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtykany ochronnik urządzeń, typ 3 / klasa III, do 1-fazowych sieci zasilania z osobnym przewodem N i PE (system 3-przewodowy: L1, N, PE), z wbudowanym bezpiecznikiem odpornym na prąd udarowy i zestykiem komunikacji zdalnej. Nadaje się również do zastosowań DC.

Dane handlowe

Numer artykułu	2905223
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL14A1
Klucz produktu	CL14A1
Strona katalogu	Strona 71 (C-4-2017)
GTIN	4046356939676
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	91,16 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	88,2 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ochrona urządzeń
Rodzina produktów	SEC Family
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny, styk sygnalizacji zdalnej

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa testu IEC	III
	T3
Typ EN	T3
Liczba portów	One

Parametry elektryczne

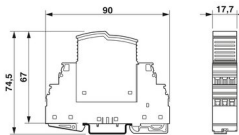
Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
Funkcja łączeniowa	Zestyk rozwierny
Napięcie robocze	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Prąd roboczy	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,8 Nm
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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Wysokość	90 mm
Głębokość	74,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6-FR 20% GF PA 6.6-FR
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Kierunek działania	1L-N & N-PE
Napięcie znamionowe U_N	24 V AC (TN-S)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	34 V AC
	34 V DC
znam. prąd obciążenia I_L	26 A (30 °C)
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 30 \text{ mVA}$ (przy U_{REF})
	$\leq 50 \text{ mVA}$ (przy U_C)
Napięcie probiercze referencyjne U_{REF}	27 V AC
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	1 kA
Udar kombinowany U_{OC}	2 kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 0,25 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 0,65 \text{ kV}$
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 0,65 \text{ kV}$
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	50 V AC (5 s / withstand mode)
	50 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	50 V AC (5 s / withstand mode)
	50 V AC (120 min / withstand mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Czas zadział. t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	1,5 kA AC
	1 kA DC

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym

niewymagane

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 150 Hz / 20 cykli / oś / X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV	34 V AC
	34 V DC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n	1 kA
Tory ochronne	L-N
	L-G
	N-G
	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Napięcie znamionowe	24 V DC
znam. prąd obciążenia I_L	25 A
System rozdziału energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	290 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-G)	560 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (N-G)	560 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L+) - (L-)	290 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L+) - G	560 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-) - G	560 V
Typ SPD	4CA

Parametry przyłączeniowe UL

Moment dokręcania	5 lb _F in. ... 7 lb _F in.
Przekrój przewodu AWG	14 ... 12

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
----------------	--------------

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

EN 61643-11

Normy/przepisy

EN 61643-11

Montaż

Sposób montażu

Szyna DIN: 35 mm

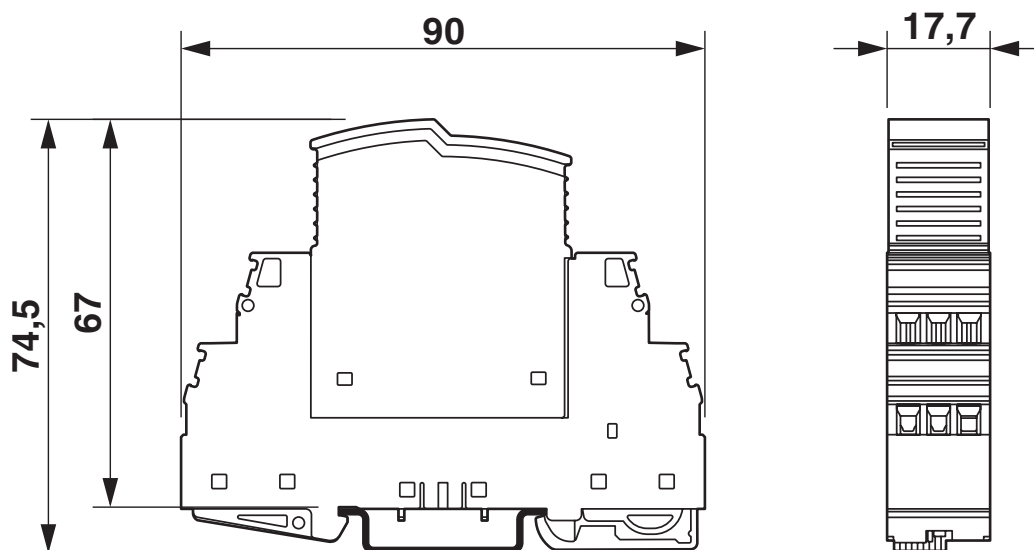
PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2905223

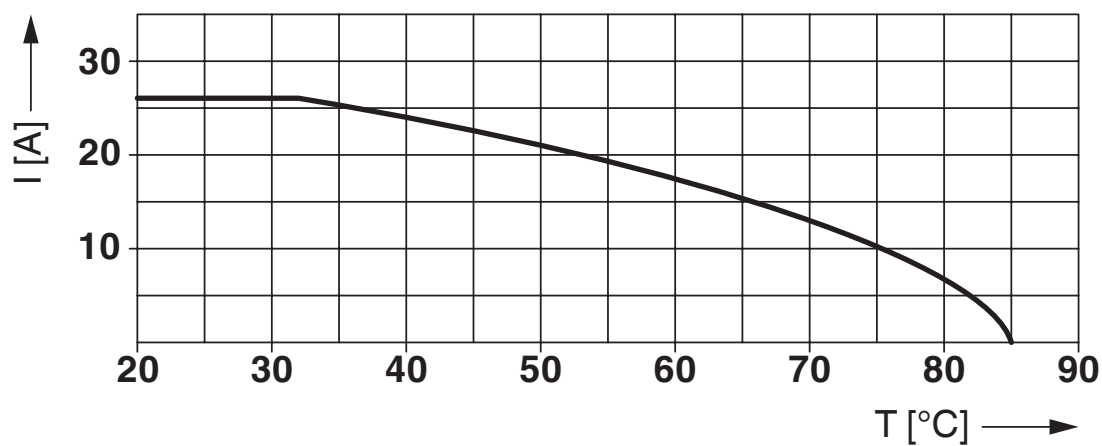
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Prąd znamionowy w zależności od temperatury otoczenia

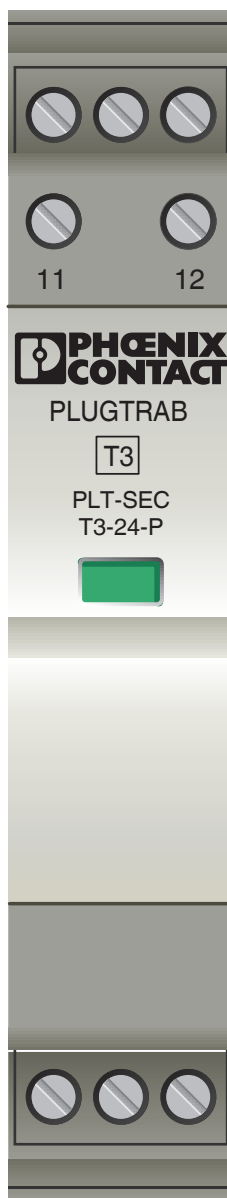
PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

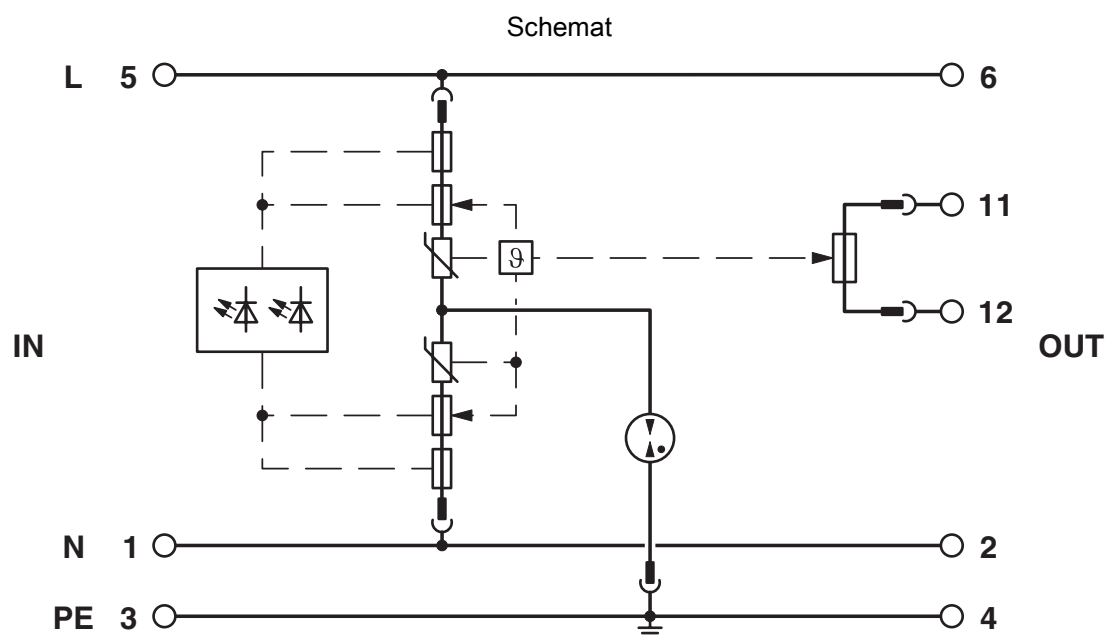
rysunek produktu



PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>



PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

Akcesoria

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kółek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania sztyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

EML (20XE)R - Etykiety

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803452>



Etykiety, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

EML (20XE)R YE - Etykiety

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803453>



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

PLT-SEC-T3-24-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905223>

PLT-SEC-T3-24-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3

2905232

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905232>



Zapasowy wtyk do ochrony urządzeń typu 3 serii PLUGTRAB SEC T3. Napięcie znamionowe 24 V.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl