

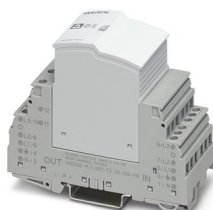
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

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.



Wtykowy ochronnik urządzeń, typ 3 / klasa III, do 3-fazowych sieci zasilania z osobnymi N i PE (system 5-przewod.: L1, L2, L3, N, PE), z wbudowanym bezpiecznikiem zabezpieczającym przed prądem udarowym i stykiem komunikacji zdalnej.

Korzyści

- Seria uniwersalnych urządzeń do ochrony przed przepięciami o optymalnej koordynacji energetycznej od odgromników do wyłączników do ochrony urządzeń
- Łatwe serwisowanie dzięki wtykowym modułom ochronnym
- Ciągła informacja dzięki optyczno-mechanicznemu wskaźnikowi statusu i zestykowi komunikacji zdalnej
- Optymalna uzupełniająca ochrona zasilacza przemysłowego zapewnia dłuższą żywotność i dyspozycyjność systemu

Dane handlowe

Numer artykułu	2905230
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CL14A1
Klucz produktu	CL14A1
Strona katalogu	Strona 82 (C-4-2019)
GTIN	4046356939706
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	156,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	156,3 g
Numer taryfy celnej	85363090
Kraj pochodzenia	DE

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Dane techniczne

Właściwości produktu

System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy
Typ produktu	Ochrona urządzeń
Rodzina produktów	SEC Family
Liczba biegunów	4
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

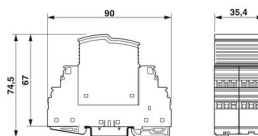
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	35,4 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	74,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	2 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
Kierunek działania	3L-N & N-PE
Napięcie znamionowe U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - tylko w połączeniu z wyłącznikiem różnicowoprądowym)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe U_C	264 V AC
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	$\leq 2 VA$ (przy U_{REF})
	$\leq 2,2 VA$ (przy U_C)
Napięcie probiercze referencyjne U_{REF}	255 V AC
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	3 kA
Udar kombinowany U_{OC}	6 kV
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,4 kV$
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 1,5 kV$
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,5 kV$
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	niewymagane

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	5g (10 ... 150 Hz / 20 cykli / oś / X, Y, Z)

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

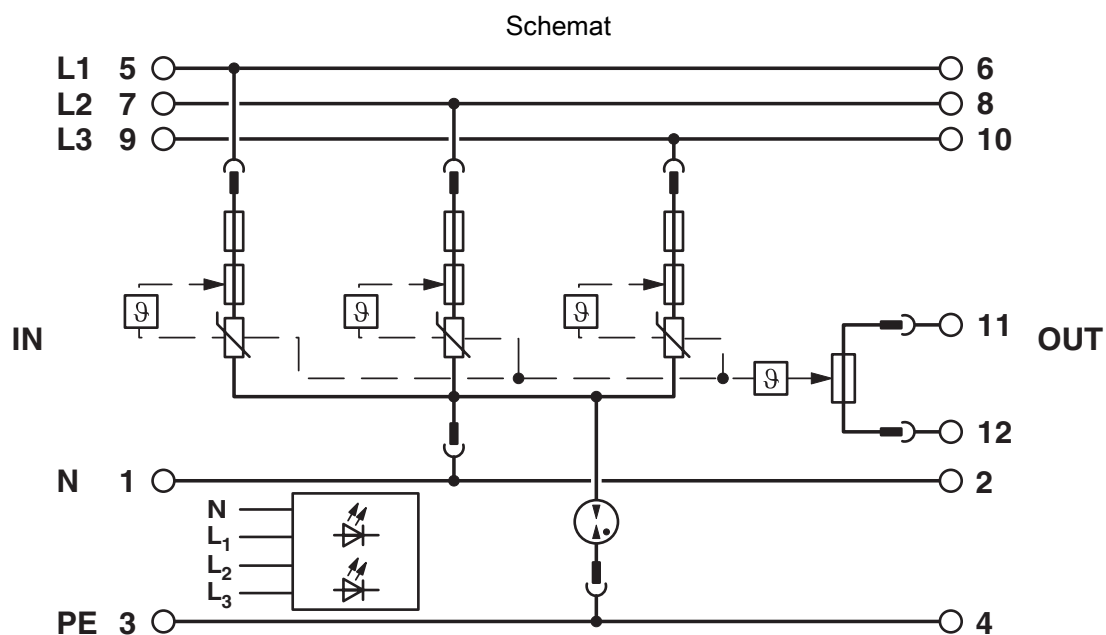
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Rysunki



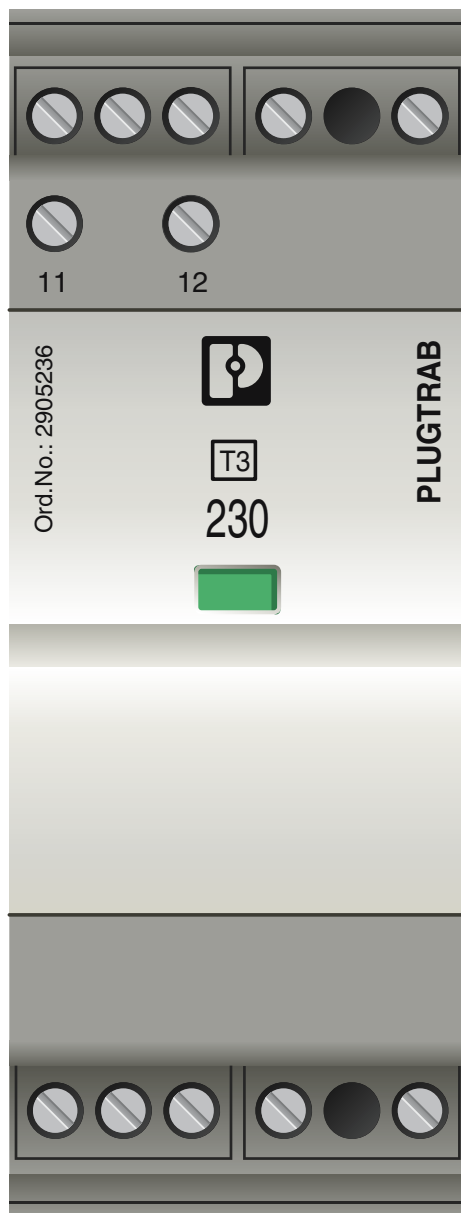
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

rysunek produktu

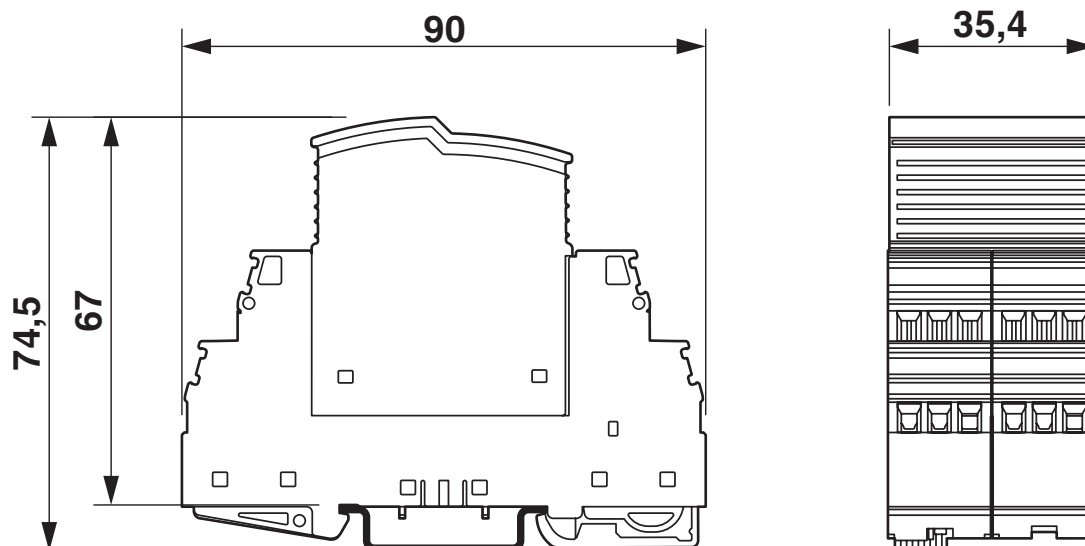


PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

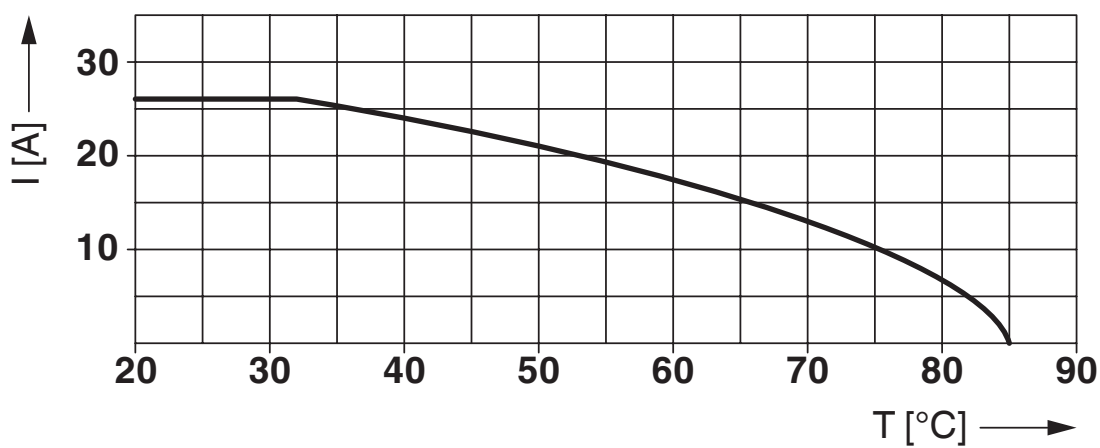
2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Rysunek wymiarowy



Wykres



Prąd znamionowy w zależności od temperatury otoczenia

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

ETIM 8.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Dechlorane Plus
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-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

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>



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

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

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-T3-3S-230-FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3

2905236

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905236>



Zapasowy wtyk do ochrony urządzeń typu 3 serii PLUGTRAB SEC T3 3S.
Napięcie znamionowe 230 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