

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Ogranicznik przepięć 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
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 - Ogranicznik przepięć typ 3



2905230

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

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

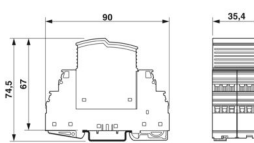
Wskazanie / sygnalizacja zdalna

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

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	35,4 mm

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Ogranicznik przepięć typ 3



2905230

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

Wysokość	90 mm
Głębokość	74,5 mm (ze szyna DIN 7,5 mm)
Szerokość	2 TE

Dane materiału

Kolor (Wtyk)	jasnoszary (RAL 7035)
Kolor (Element bazowy)	szary (RAL 7042)
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 trwale 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)
	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)	$\leq 25 ns$
Czas zadział. t_A (L-PE)	$\leq 100 ns$
Czas zadział. t_A (N-PE)	$\leq 100 ns$

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Ogranicznik przepięć typ 3



2905230

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

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 ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (10 ... 150 Hz / 20 cykli / oś / X, Y, Z)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Wskazówka	2011

EN 61643-11

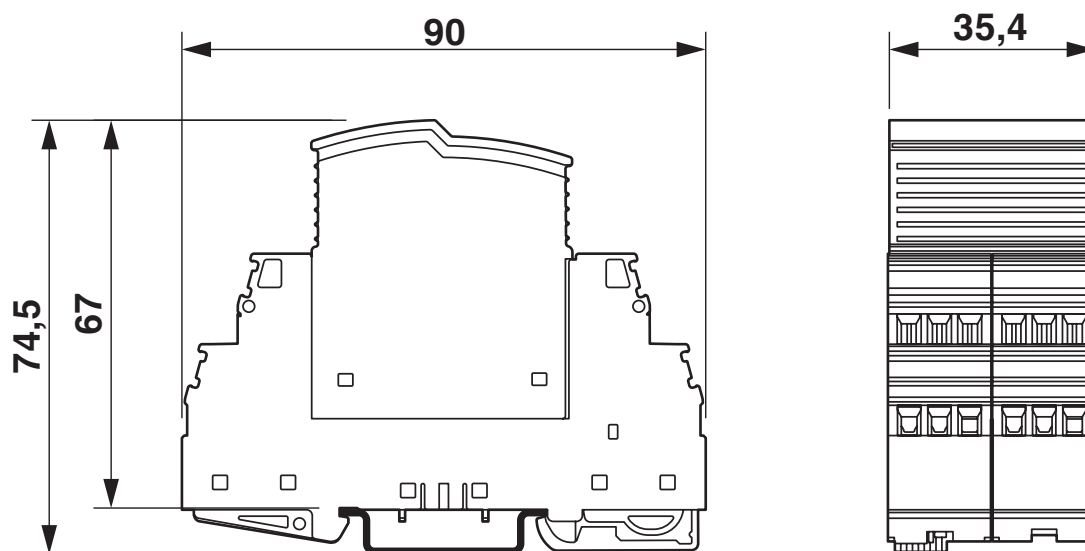
Normy/przepisy	EN 61643-11
Wskazówka	2012

Montaż

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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



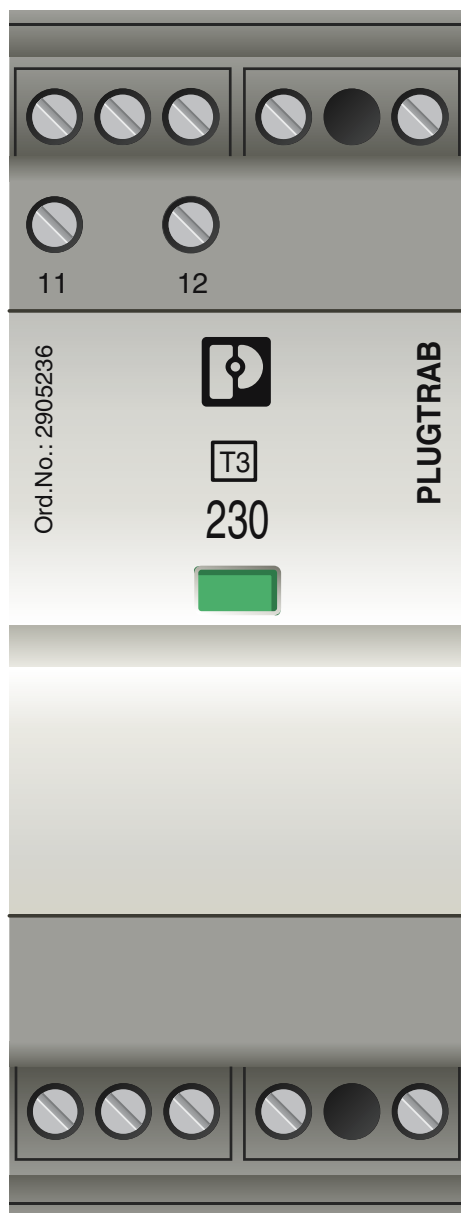
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Ogranicznik przepięć typ 3

2905230

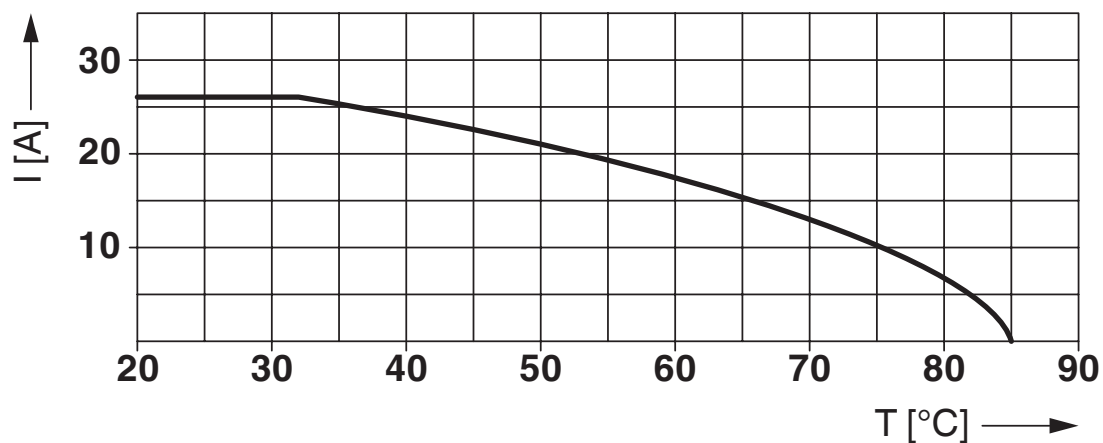
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>



Rysunek produktu

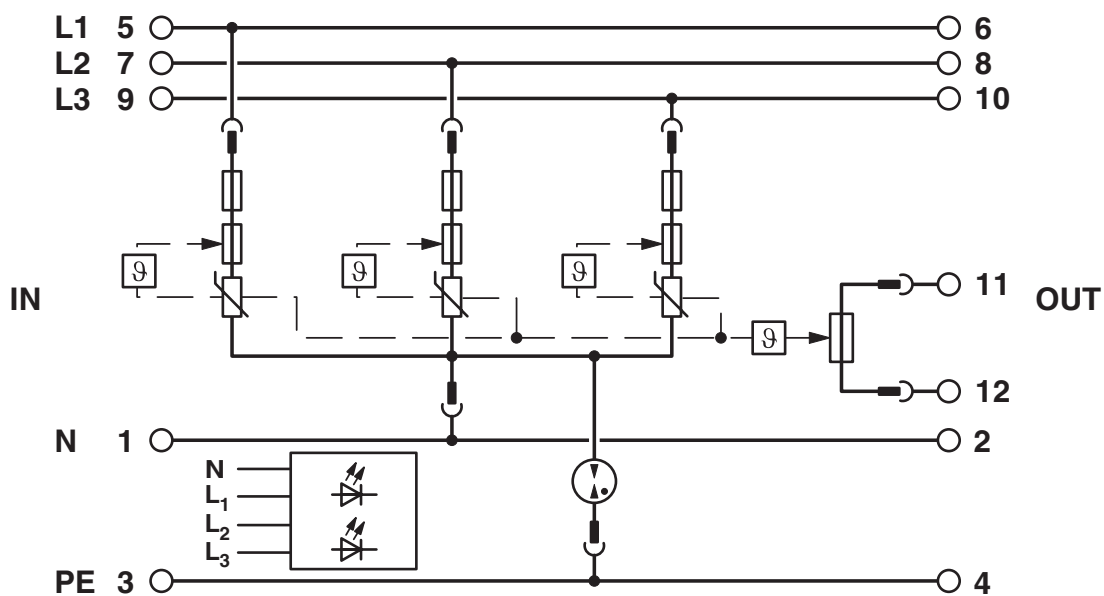


Wykres



Prąd znamionowy w zależności od temperatury otoczenia

Schemat



PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Ogranicznik przepięć 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

UAE-RoHS

ID dopuszczenia: 23-10-88891

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Ogranicznik przepięć typ 3

2905230

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



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(nr CAS: 119-47-1)
SCIP	738f5b0c-f978-4c3b-9656-9dc746b512c0