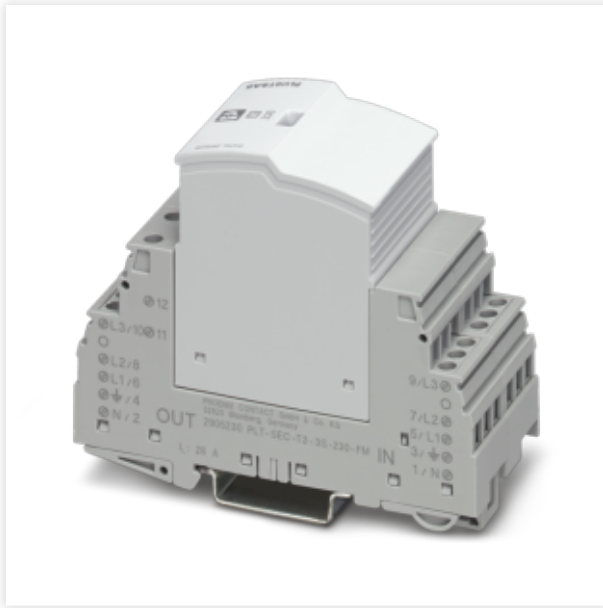


PLT-SEC-T3-3S-230-FM

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



Kod producenta: **2905230**

Opis produktu

Wtykany 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.

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
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	09
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa testu IEC	III T3
Typ EN	T3
Liczba portów	One

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

Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



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 AAC 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
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 UN	230/400 V AC (TN-S) 230/400 V AC (TT - tylko w połączeniu z wyłącznikiem różnicowoprądowym)
Częstotliwość znamionowa fN	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe UC	264 V AC
Znam. prąd obciążenia IL	26 A (30 °C)
Prąd przewodu ochr. IPE	≤ 5 μA
Pobór mocy w trybie czuwania PC	≤ 2 VA (przy UREF) ≤ 2,2 VA (przy UC)
Napięcie probiercze referencyjne UREF	255 V AC
Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20) μs	3 kA
Udar kombinowany UOC	6 kV
Poz. ochrony Up (L-N)	≤ 1,4 kV
Poz. ochrony Up (L-PE)	≤ 1,5 kV
Poz. ochrony Up (N-PE)	≤ 1,5 kV
Zachowanie TOV dla UT (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / withstand mode)
Zachowanie TOV dla UT (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 UT (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Czas zadział. tA (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. tA (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadział. tA (N-PE)	≤ 100 ns
Odporność na zwarcie ISCCR	1,5 kAAC
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 (Półsinusoida / 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
----------------	------------------