

# PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



Kod producenta: **2907920**

## Opis produktu

Zapasowy wtyk do ochrony przed przepięciami typu 3 serii PLT-SEC-...-UT/PT. Napięcie znamionowe 24 V.

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	SEC Family
System zasilania IEC	TN-S
Konstrukcja	Wtyk
Liczba biegunów	2
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	05
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa testu IEC	III
	T3
Typ EN	T3
Liczba portów	One

### Dane przyłączeniowe

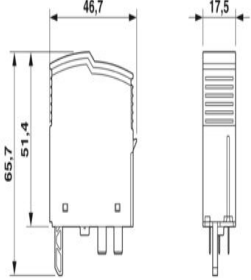
Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

# PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



## Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	46,7 mm
Głębokość	65,7 mm
Szerokość	1 TE

## Dane materiału

Kolor	jasnoszary (RAL 7035) 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
Materiał obudowy	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR

## Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Kierunek działania	1L-N & N-PE
Napięcie znamionowe UN	24 V AC (TN-S)
Częstotliwość znamionowa fN	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwałe UC	34 V AC
Prąd przewodu ochr. IPE	≤ 5 μA
Pobór mocy w trybie czuwania PC	≤ 2,7 mVA (przy UREF)
	≤ 4,8 mVA (przy UC)
Napięcie probiercze referencyjne UREF	27 V AC
Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20) μs	1 kA
Udar kombinowany UOC	2 kV
Poz. ochrony Up (L-N)	≤ 0,2 kV
Poz. ochrony Up (L-PE)	≤ 0,6 kV
Poz. ochrony Up (N-PE)	≤ 0,6 kV
Zachowanie TOV dla UT (L-N)	50 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla UT (L-PE)	50 V AC (120 min / withstand 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	10 kA AC
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	32 A (gG / B / C)
<b>Dodatkowe dane techniczne</b>	
Odporność na zwarcie ISCCR	0,25 kA DC (bez dodatkowego bezpiecznika w oprzewodowaniu odgałęźnym)
	5 kA DC (do bezpiecznika 20 A gG / B)
Maks. prąd wyładowczy I <sub>max</sub> (8/20) μs	4 kA
Znamionowy prąd odprowadzany In (8/20) μs	3 kA
Napięcie resztkowe U <sub>res</sub> (L-N)	≤ 0,16 kV (przy 0,5 kA)
	≤ 0,2 kV (dla 1 kA)
Napięcie resztkowe U <sub>res</sub> (L-PE)	≤ 0,35 kV (przy 0,5 kA)
	≤ 0,4 kV (dla 1 kA)
Napięcie resztkowe U <sub>res</sub> (N-PE)	≤ 0,35 kV (przy 0,5 kA)
	≤ 0,4 kV (dla 1 kA)
Najwyższe napięcie trwałe UC	44 V DC
Tory ochronne	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE

## 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	≤ 6000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Pólsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Dopuszczenia

Specyfikacje UL	
Maks. napięcie trwałé MCOV	34 V AC
	34 V DC
Znamionowy prąd odprowadzany In	1 kA
Tory ochronne	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Napięcie znamionowe	34 V DC
System rozdziału energii	Single phase
	DC
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-N)	200 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L-G)	510 V
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (N-G)	510 V
Typ SPD	4CA

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Wskazówka	2011
<b>EN 61643-11</b>	
Normy/przepisy	EN 61643-11
Wskazówka	2012

# PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3



## Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------