

BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

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.



Ogranicznik przepięć typu 2 do uniwersalnego montażu w lampach, skrzynkach przyłączeniowych kabli, puszkach, korytach, instalacjach podłogowych lub bezpośrednio na urządzeniu terminującym. Specjalnie do klasy ochrony izolacyjnej I z optyczną sygnalizacją usterek. Instalacja w okablowaniu odgałęźnym lub przelotowym. Wersja: 230 V AC

Korzyści

- Optymalna uzupełniająca ochrona instalacji budowlanej zapewnia dłuższą żywotność i dyspozycyjność urządzeń
- Optymalna ochrona zasilania zapewniająca dłuższą żywotność i dyspozycyjność oświetlenia LED
- Funkcja wyłączania obwodu obciążenia w razie błędu
- Łatwa kontrola stanu bez napięcia w urządzeniu dzięki mechaniczno-optycznemu wskaźnikowi statusu
- Elastyczna instalacja dzięki mocowaniu przy użyciu zintegrowanych otworów wzdlużnych
- Podłączenie w okablowaniu odgałęźnym lub przelotowym
- Elastyczna instalacja
- Mocowanie za pomocą zintegrowanych otworów wzdlużnych
- Zwartą konstrukcją
- Optyczna sygnalizacja stanu za pomocą diody LED
- L' sygnalizuje usterkę urządzenia ochrony przed przepięciami poprzez odłączenie zasilania na kontrolce
- Uniwersalne zastosowanie do oświetlenia ulic, tunelów i obiektów

Dane handlowe

Numer artykułu	2906101
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1361
Klucz produktu	CL1361
Strona katalogu	Strona 76 (C-4-2019)
GTIN	4055626058085
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	49,23 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	44,84 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	CN

BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II / III
Typ EN	T2 / T3
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Moduł zabud.
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

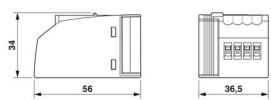
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Napięcie nom. U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Wytrzymałość napięciowa	< 6 kV

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Listwy zaciskowe śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	36,5 mm
Wysokość	56 mm
Głębokość	34 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6
Grupa materiałów	I

BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

Materiał obudowy	PA 6.6
------------------	--------

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Kierunek działania	1L-N & N-PE
Napięcie nom. U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	320 V AC
Najwyższe napięcie trwale U_C (L-PE)	305 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	305 V AC
znam. prąd obciążenia I_L	16 A
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-N)	5 kA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (L-PE)	5 kA
Znamionowy udarowy prąd odprowadzany I_n (8/20) μs (N-PE)	10 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs (L-N)	10 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (L-PE)	10 kA
Maks. prąd odprowadzany I_{max} (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Udar kombinowany U_{OC}	10 kV
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A (305 V AC)
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	3 kA
Poz. ochrony U_p (L-N)	$\leq 1,3$ kV
Poz. ochrony U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Poz. ochrony U_p (N-PE)	$\leq 1,4$ kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	$\leq 1,3$ kV (przy I_n)
	$\leq 1,3$ kV (przy U_{OC})
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	400 V AC (5 s / withstand mode)
	528 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	528 V AC (5 s / withstand mode)
	528 V AC (120 min / safe failure mode)
	1505 V AC (200 ms / withstand mode)
Zachowanie TOV dla U_T (N-PE)	1200 V AC
Czas zadział. t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadział. t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	16 A (MCB B/C)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	16 A (MCB B/C)

Warunki środowiskowe i żywotność

BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

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 %

Normy i przepisy

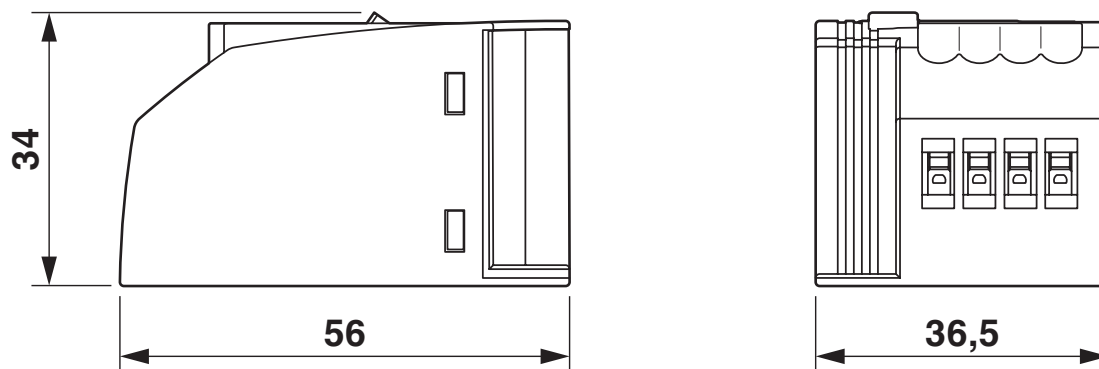
Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

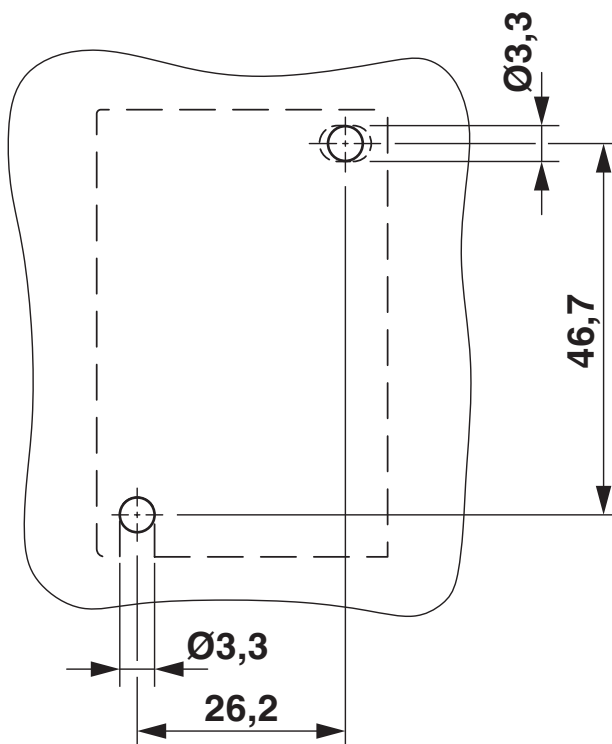
Sposób montażu	Śruba 4 mm
----------------	------------

Rysunki

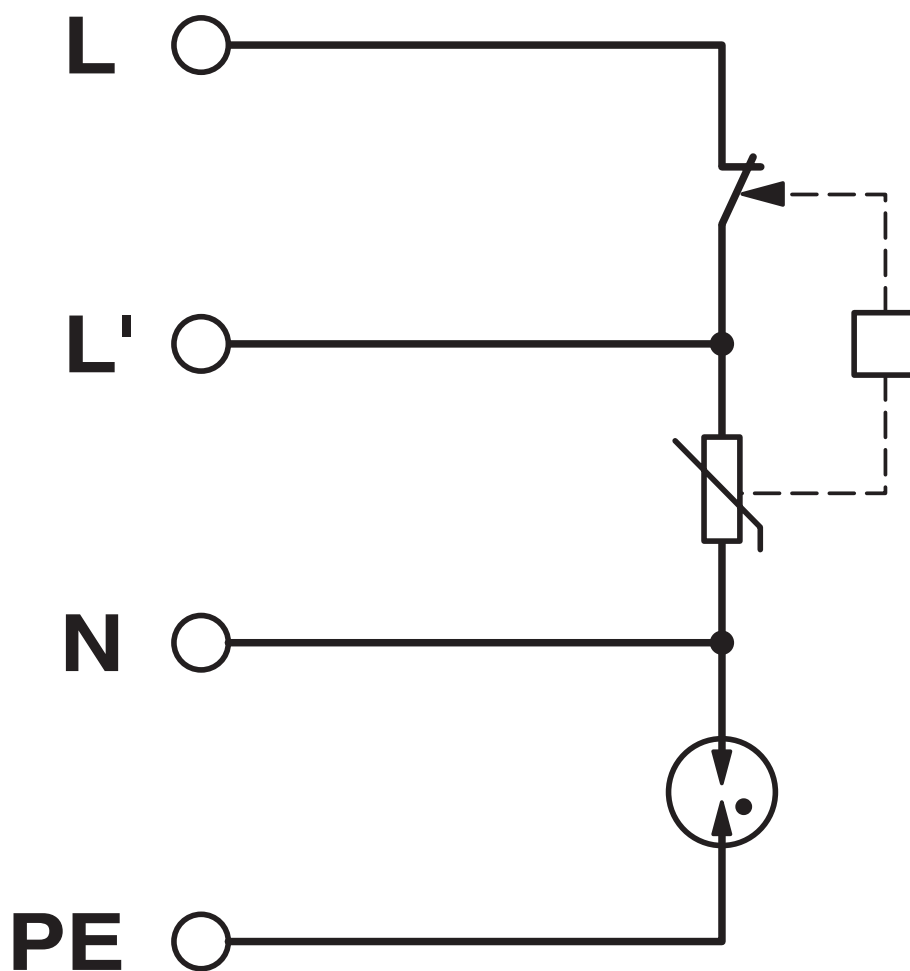
Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Schemat



BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: NL-36565



EAC

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



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 2179938.01

BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

ETIM 8.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

BLT-T2-1S-320-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



2906101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906101>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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