

BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>

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 wzdłużnych
- Podłączenie w okablowaniu odgałęźnym lub przelotowym
- Elastyczna instalacja
- Mocowanie za pomocą zintegrowanych otworów wzdłużnych
- Zwartą konstrukcją
- Optyczna, mechaniczna sygnalizacja stanu
- Zwartą konstrukcją
- Uniwersalne zastosowanie do oświetlenia ulic, tunelów i obiektów
- L' sygnalizuje usterkę urządzenia ochrony przed przepięciami poprzez odłączenie zasilania na kontrolce

Dane handlowe

Numer artykułu	1078433
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CL1361
Klucz produktu	CL1361
Strona katalogu	Strona 76 (C-4-2019)
GTIN	4055626793344
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	42 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	40 g
Numer taryfy celnej	85354000
Kraj pochodzenia	CN

BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II / III
Typ EN	T2 / T3
System zasilania IEC	TN-S TT
Odstęp do aktywnych i uziemionych części	3 mm
Typ produktu	Ogranicznik przepięć
Miejsce montażu odłącznika	Wewnętrzne
Dostępność	Dostępne
Procedura postępowania w razie awarii SPD	OCM
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

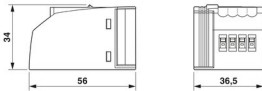
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Napięcie nom. U_N	100 V AC ... 230 V AC (TN-S) 100 V AC ... 230 V AC (TT)
Wytrzymałość napięciowa	< 2,2 kV (1 min)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Listwy zaciskowe śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm
Długość usuwanej izolacji	8 mm
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
-------------------------	-----

BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>

Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6

Układ ochronny

Tory ochronne	L-N
	L-PE
	N-PE
Napięcie nom. U_N	100 V AC ... 230 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 230 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_C (L-N)	305 V AC
Najwyższe napięcie trwale U_C (L-PE)	265 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_C (N-PE)	265 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} (L-N)	10 kV
Udar kombinowany U_{OC} (L-PE)	10 kV
Udar kombinowany U_{OC} (N-PE)	20 kV
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	20 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A ()
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	10 kA (Bezpiecznik 6 A gG)
	3 kA (Bezpiecznik 16 A wyłącznik nadprądowy B/C)
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)	$\leq 1,5$ kV
Zachowanie TOV dla U_T (L-N)	336 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / 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
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	16 A (MCB B/C)

BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>

Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	16 A (MCB B/C)
--	----------------

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	≤ 2000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	25g (Półsinusioda / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Drgania (praca)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normy i przepisy

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

EN 61643-11

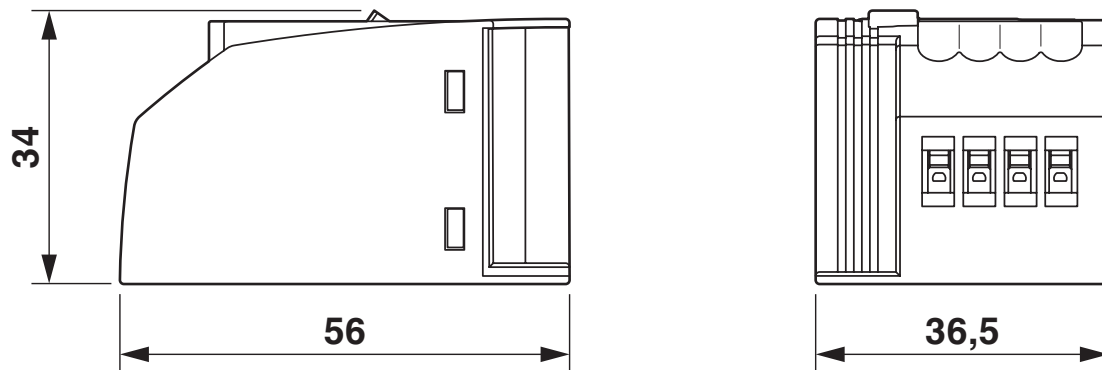
Normy/przepisy	EN 61643-11
----------------	-------------

Montaż

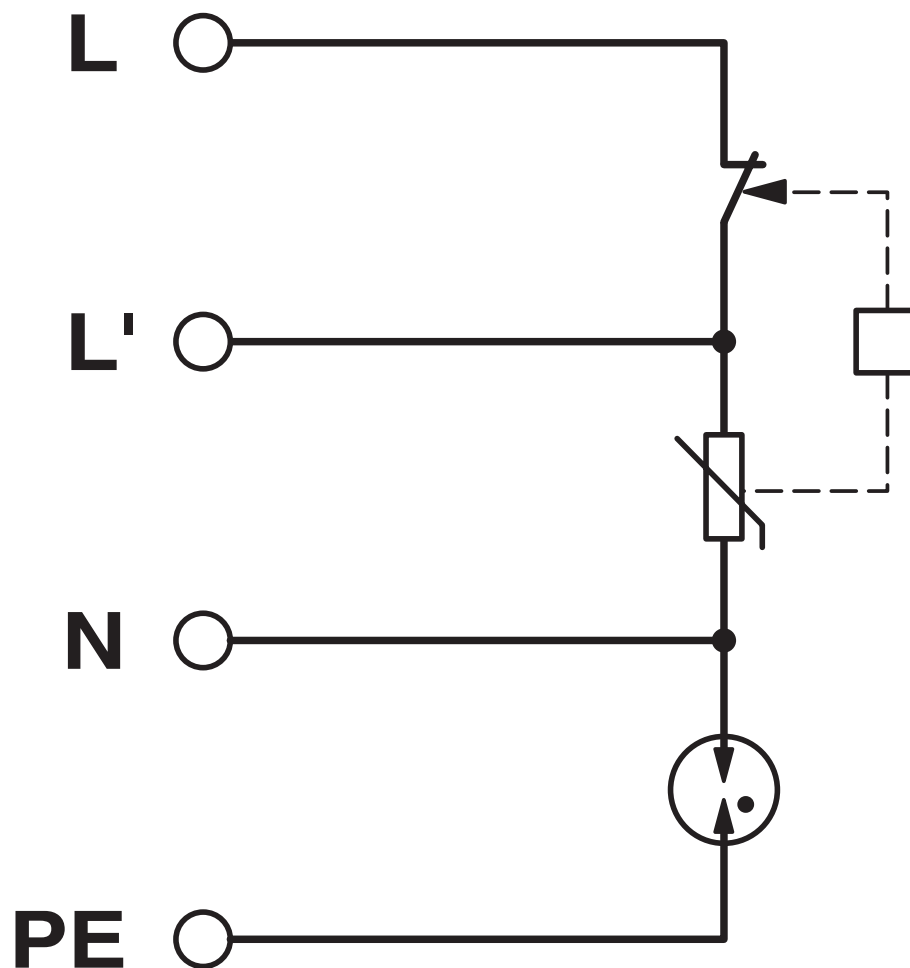
Sposób montażu	Śruba 4 mm
Pozycja montażu	Wewnętrzne

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2

1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>



EAC

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

BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

BLT-T2-1S-305-UT - Ograniczniki przepięć typu 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1078433>

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