

BLT-T2-1S-305-UT - Überspannungsableiter Typ 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1078433>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsableiter Typ 2 zur universellen Montage in Leuchten, Kabelanschlusskästen, Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät. Speziell für Isolationsschutzklasse I mit optischer Defektmeldung. Installation in Stich- oder Durchgangsverdrahtung. Ausführung: 230 V AC

Ihre Vorteile

- Optimal ergänzender Schutz der Gebäudeinstallation für eine erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der Endgeräte
- Optimaler Schutz der Stromversorgung für eine erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der LED-Beleuchtung
- Bestens informiert dank Abschaltfunktion des Laststromkreises im Fehlerfall
- Einfache Zustandskontrolle ohne Spannung am Gerät durch eine mechanisch-optische Statusanzeige
- Flexible Installation dank Befestigung über integrierte Langlöcher
- Anschluss in Stich- oder Durchgangsverdrahtung
- Flexible Installation
- Befestigung über integrierte Langlöcher
- Kompakte Bauform
- Optische, mechanische Statusanzeige
- Kompakte Bauform
- Universeller Einsatz für Straßen-, Tunnel- oder Objektbeleuchtung
- L' signalisiert den Ausfall des Überspannungsschutzgerätes durch Freischalten der Spannungsversorgung an der Leuchte

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1078433
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Produktschlüssel	CL1361
Rabattgruppe	L10
Katalogseite	Seite 76 (C-4-2019)
GTIN	4055626793344
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40 g
Zolltarifnummer	85354000
Ursprungsland	CN

BLT-T2-1S-305-UT - Überspannungsableiter Typ 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1078433>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
IEC-Prüfklasse	II / III
EN Type	T2 / T3
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Abstand zu aktiven und geerdeten Teilen	3 mm
Einbauort der Abtrennvorrichtung	Intern
Zugänglichkeit	Zugänglich
SPD Ausfallverhalten	OCM
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Datenpflegestand

Artikelrevision	02
-----------------	----

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

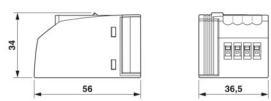
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	100 V AC ... 230 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 230 V AC (TT)
Spannungsfestigkeit	< 2,2 kV (1 min)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	36,5 mm
Höhe	56 mm
Tiefe	34 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE
Nennspannung U_N	100 V AC ... 230 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 230 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	305 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	265 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (N-PE)	265 V AC
Nennlaststrom I_L	16 A
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (N-PE)	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (L-N)	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (L-PE)	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Kombinierter Stoß U_{OC} (L-N)	10 kV
Kombinierter Stoß U_{OC} (L-PE)	10 kV
Kombinierter Stoß U_{OC} (N-PE)	20 kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μs	20 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (N-PE)	100 A ()
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10 kA (Vorsicherung 6 A gG)
	3 kA (Vorsicherung 16 A Leitungsschutzschalter B/C)
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,3$ kV
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	336 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns

BLT-T2-1S-305-UT - Überspannungsableiter Typ 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1078433>

Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	16 A (MCB B/C)
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	16 A (MCB B/C)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (Betrieb)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	4 mm Schraube
Einbaulage	Intern

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com