

BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

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 und Kabelanschlusskästen. Speziell für Isolationsschutzklasse II 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
- Speziell für die Isolationsschutzklasse II durch doppelte bzw. verstärkte Isolation
- Flexible Installation
- Befestigung über integrierte Langlöcher
- Kompakte Bauform
- Optische Statusanzeige
- Anschluss in Stich- oder Durchgangsverdrahtung
- Doppelte bzw. verstärkte Isolation
- Universeller Einsatz für Straßen-, Tunnel- oder Objektbeleuchtung
- L' signalisiert den Ausfall des Überspannungsschutzgerätes durch Freischalten der Spannungsversorgung an der Leuchte

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906100
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1361
GTIN	4055626058078
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	CN

BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2

2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
IEC-Prüfklasse	II / III
EN Type	T2 / T3
Stromversorgungssystem IEC	TT
	TN-C
	IT
Bauform	Einbaumodul
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

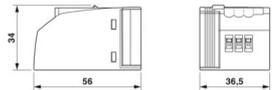
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	100 V AC ... 277 V AC
Spannungsfestigkeit	< 6 kV

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
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

BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
Wirkungsrichtung	1L-N
Nennspannung U_N	100 V AC ... 277 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	320 V AC
Nennlaststrom I_L	16 A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	10 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	10 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	3 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,3$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,3$ kV (bei I_n) $\leq 1,3$ kV (bei U_{OC})
TOV-Verhalten bei U_T	400 V AC (5 s / withstand mode) 528 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 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 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	4 mm Schraube
------------	---------------

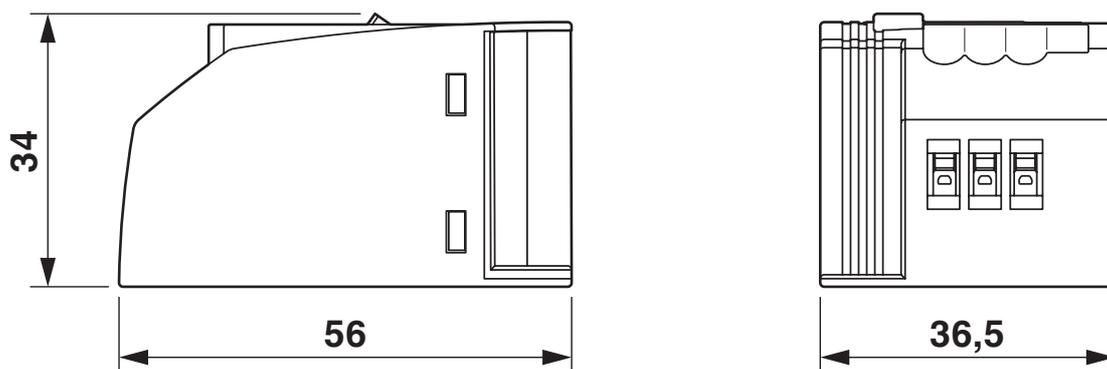
BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2

2906100

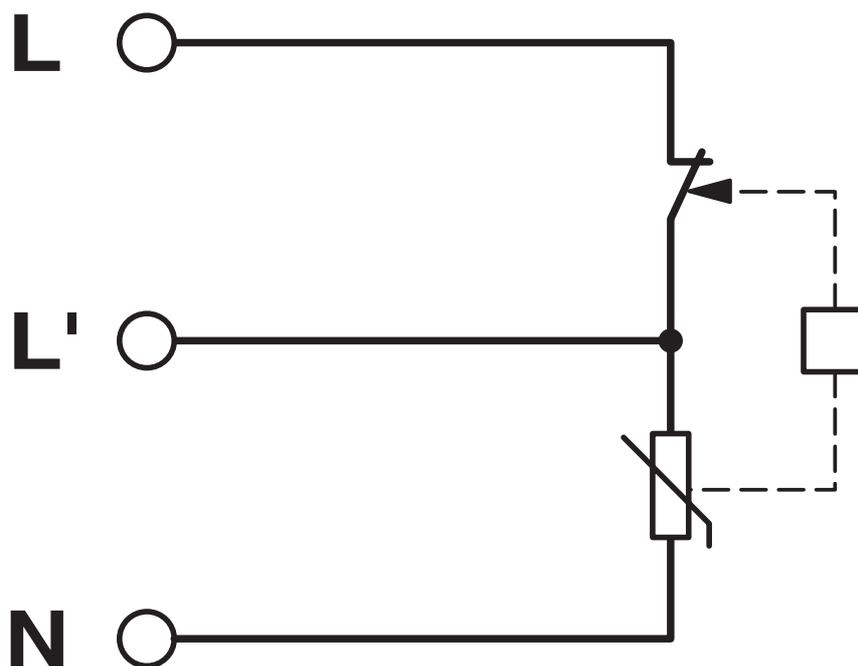
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



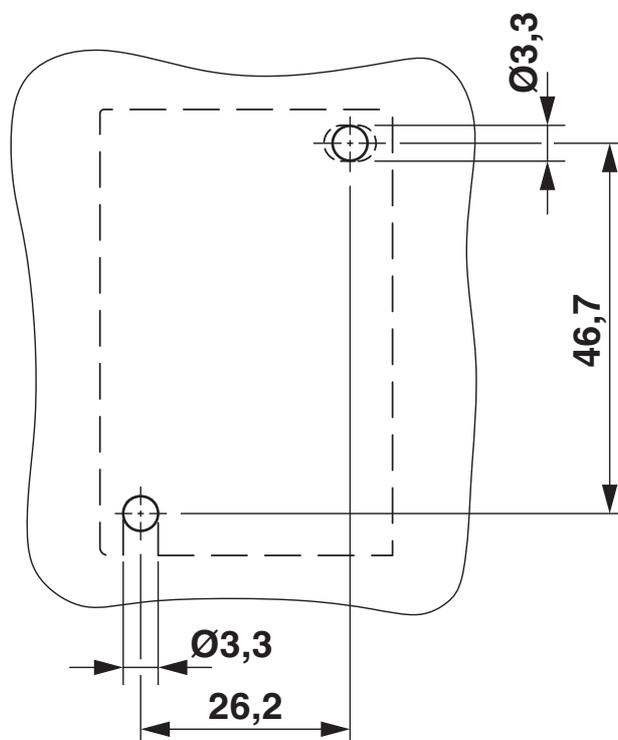
BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2

2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>



Bohrplan/Lötpadgeometrie



BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-36565

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7418



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 2179938.01

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88350

BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

BLT-T2-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906100>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de