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 Isolationsklasse 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	CA
Produktschlüssel	CL1361
GTIN	4055626058078
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	39 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

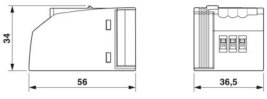
Elektrische Eigenschaften

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 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²

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
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) µs	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	10 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	10 kV
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	3 kA
Schutzpegel U_p	≤ 1,3 kV
Restspannung U_{res}	≤ 1,3 kV (bei I_n)
	≤ 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 Stichleitungsverdrahtung	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

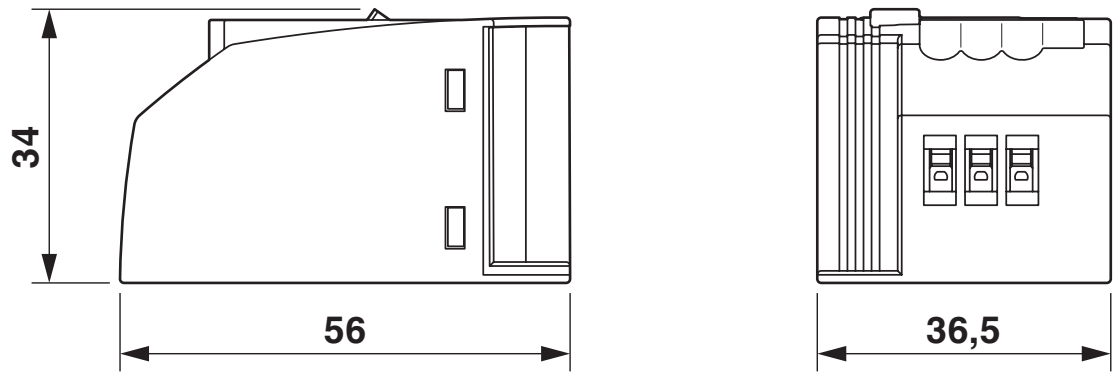
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

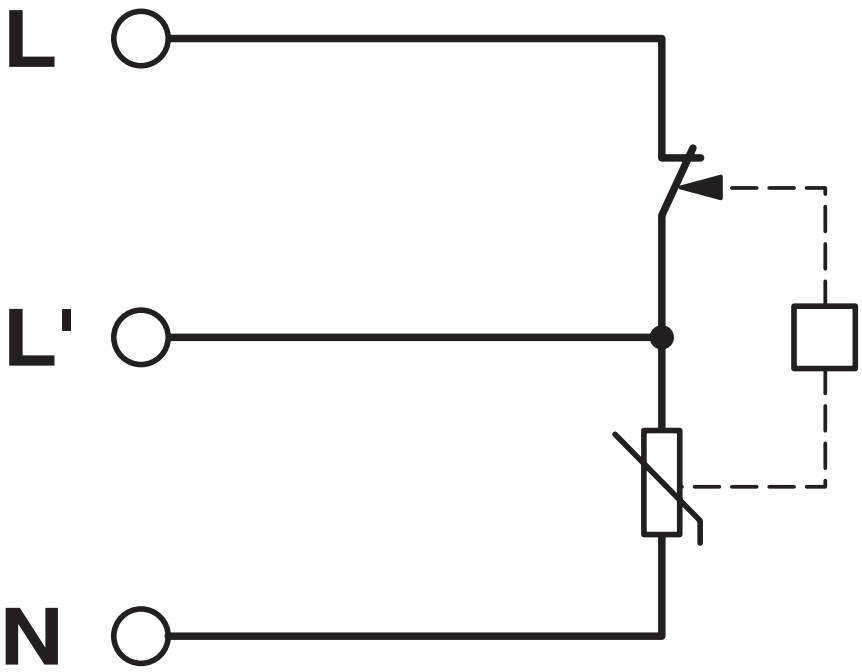
Montageart	4 mm Schraube

Zeichnungen

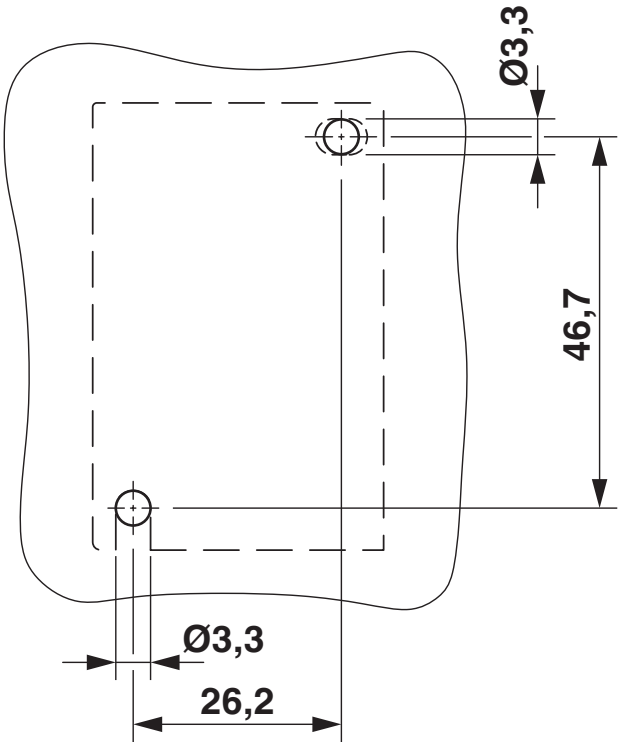
Maßzeichnung



Schaltplan



Bohrplan/Lötpadgeometrie



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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de