BLT-T2-1S-320-UT - Überspannungsableiter Typ 2

2906101

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906101

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 Statusanzeige durch LED
- L' signalisiert den Ausfall des Überspannungsschutzgerätes durch Freischalten der Spannungsversorgung an der Leuchte
- Universeller Einsatz für Straßen-, Tunnel- oder Objektbeleuchtung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906101
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1361
GTIN	4055626058085
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,84 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
IEC-Prüfklasse	II / III
	T2 / T3
EN Type	T2 / T3
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Bauform	Einbaumodul
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Anzahl der Ports	1

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

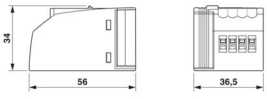
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
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
	L-PE
	N-PE
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	320 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	305 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (N-PE)	305 V AC
Nennlaststrom I_L	16 A
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 µA
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}	10 kV
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	20 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (N-PE)	100 A (305 V AC)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	3 kA
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 1,3 kV
Schutzpegel U_p (L-PE)	≤ 1,5 kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	≤ 1,4 kV
Restspannung U_{res} (L-N)	≤ 1,3 kV (bei I_n)
	≤ 1,3 kV (bei U_{OC})
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	400 V AC (5 s / withstand mode)
	528 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei 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)
TOV-Verhalten bei U_T (N-PE)	1200 V AC
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 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

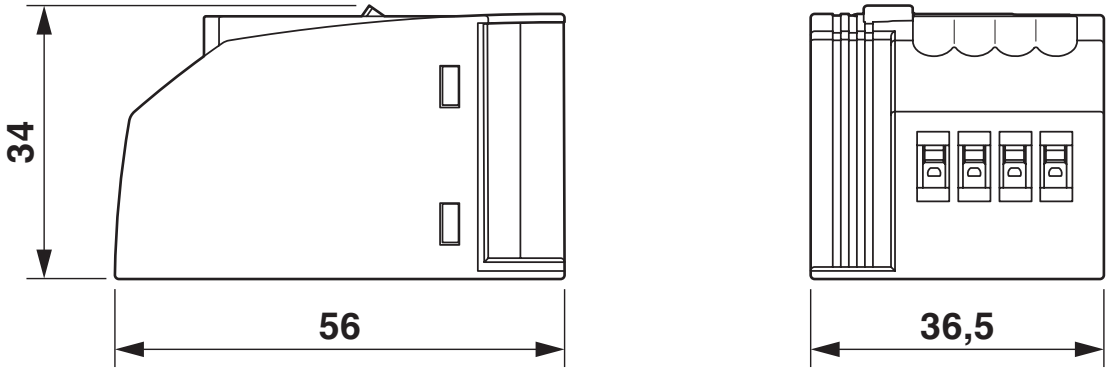
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

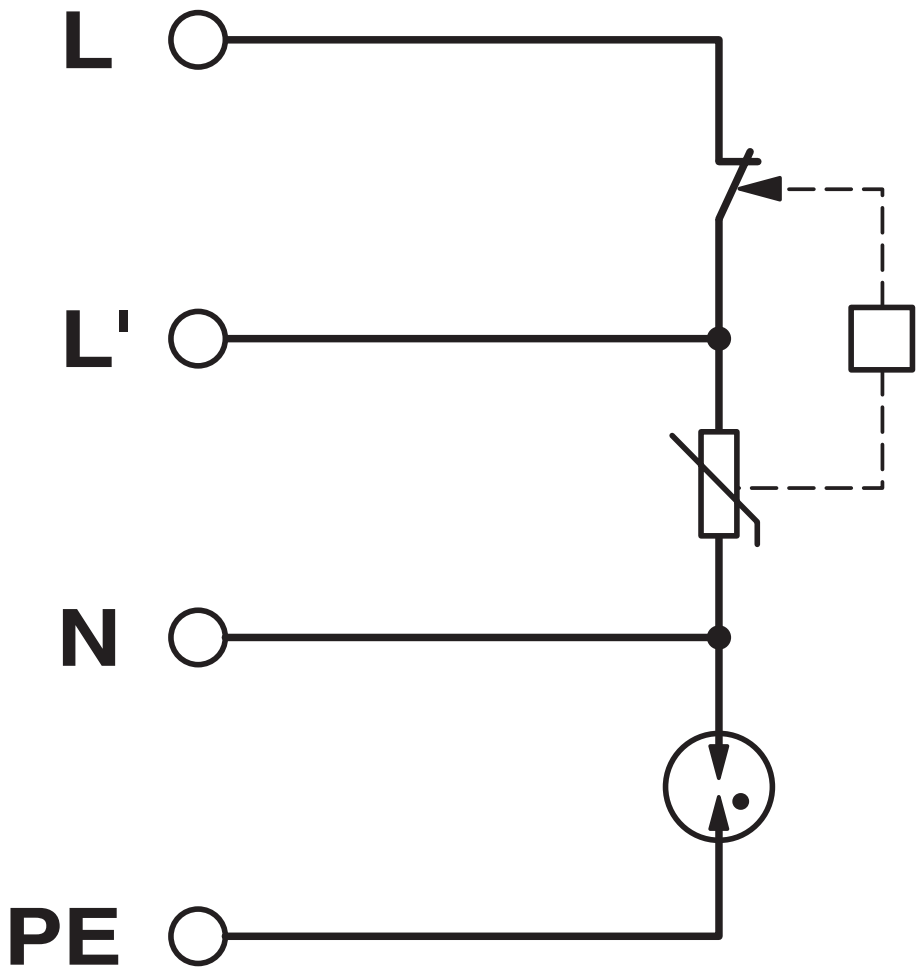
Montageart	4 mm Schraube

Zeichnungen

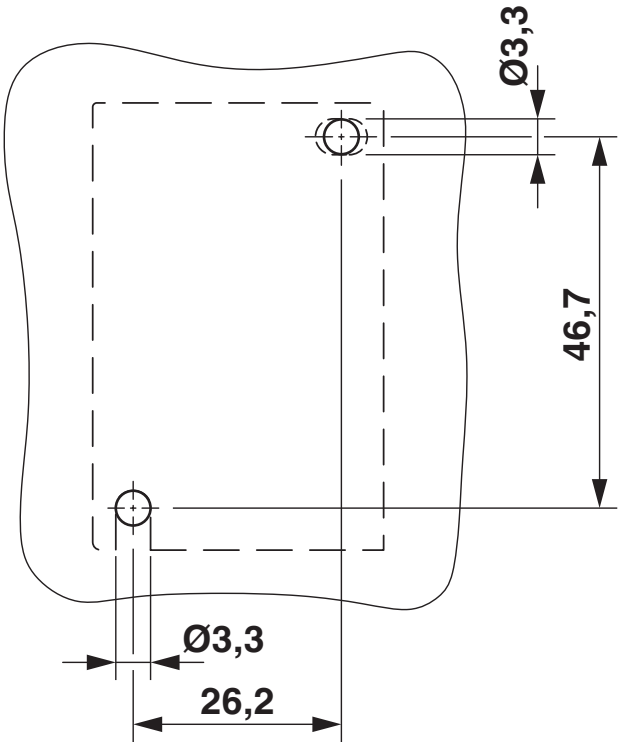
Maßzeichnung



Schaltplan



Bohrplan/Lötpadgeometrie



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906101

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