

BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Overspanningsbeveiliging Type 2 voor universele montage in verlichting en kabel aansluitkasten. Speciaal voor isolatiebeschermklasse II met optische defectmelding. Installatie in aftakking of doorgaande bedrading. Uitvoering: 230 V AC

Uw voordelen

- Optimaal aanvullende bescherming van de gebouweninstallatie voor een verlengde gebruikslevensduur en beschikbaarheid van de eindapparaten
- Optimale bescherming van de voeding voor een verlengde gebruikslevensduur en beschikbaarheid van de led-verlichting
- Optimaal geïnformeerd dankzij uitschakelfunctie van het laststroomcircuit in geval van storingen
- Eenvoudige toestandscontrole zonder spanning op het apparaat, dankzij een mechanisch-optische statusindicatie
- Flexibele installatie dankzij bevestiging via geïntegreerde langwerpige gaten
- Speciaal voor de isolatieklasse II door dubbele resp. versterkte isolatie
- Flexibele installatie
- Bevestiging middels geïntegreerde langwerpige gaten
- Compacte bouwvorm
- Optische statusindicatie
- Aansluiting op aftakking of doorgaande bedrading
- Dubbele resp. versterkte isolatie
- Universele toepassing voor straat-, tunnel of objectverlichting
- L' signaleert de uitval van het overspanningsbeveiligingsmoduul door het vrijschakelen van de voeding naar de verlichting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2906100
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	CL1361
Productcode	CL1361
GTIN	4055626058078
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	39 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	39 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	CN

BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

IEC-testklasse	II / III
	T2 / T3
EN-type	T2 / T3
Voedingssysteem IEC	TT
	TN-C
	IT
bouwvorm	inbouwmoduul
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	II
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

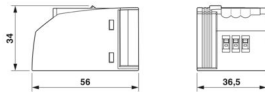
Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
nominale spanning U_N	100 V AC ... 277 V AC
Spanningsvastheid	< 6 kV

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefklemmen
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 Nm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	36,5 mm
Hoogte	56 mm
diepte	34 mm

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6
materiaalgroep	I

BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

materiaal behuizing	PA 6.6
---------------------	--------

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
signaalrichting	1L-N
nominale spanning U_N	100 V AC ... 277 V AC
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	320 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	16 A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	5 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s	10 kA
gecombineerde impuls U_{OC}	10 kV
kortsluitvastheid I_{SCCR}	3 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 1,3$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 1,3$ kV (bij I_n) $\leq 1,3$ kV (bij U_{OC})
TOV-gedrag bij U_T	400 V AC (5 s / withstand mode) 528 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale verzekering bij V-doorgaande bedrading	16 A (MCB B/C)
Maximale verzekering bij aftakking	16 A (MCB B/C)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	4 mm schroef
-----------------	--------------

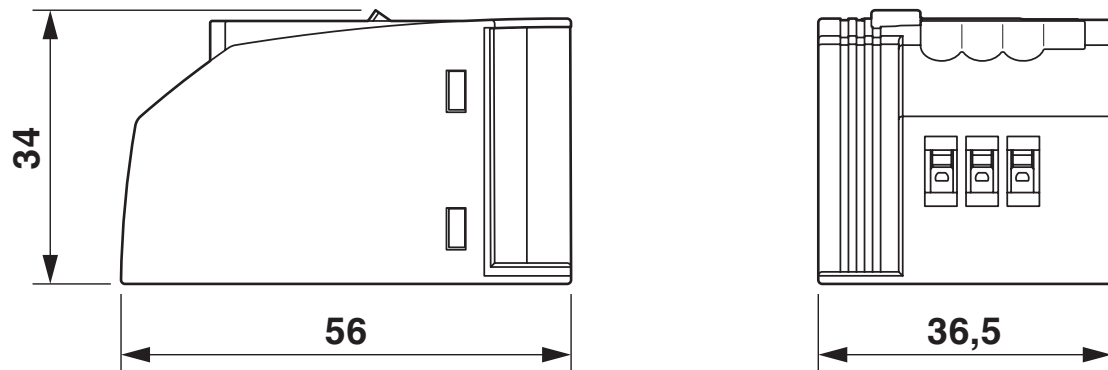
BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2

2906100

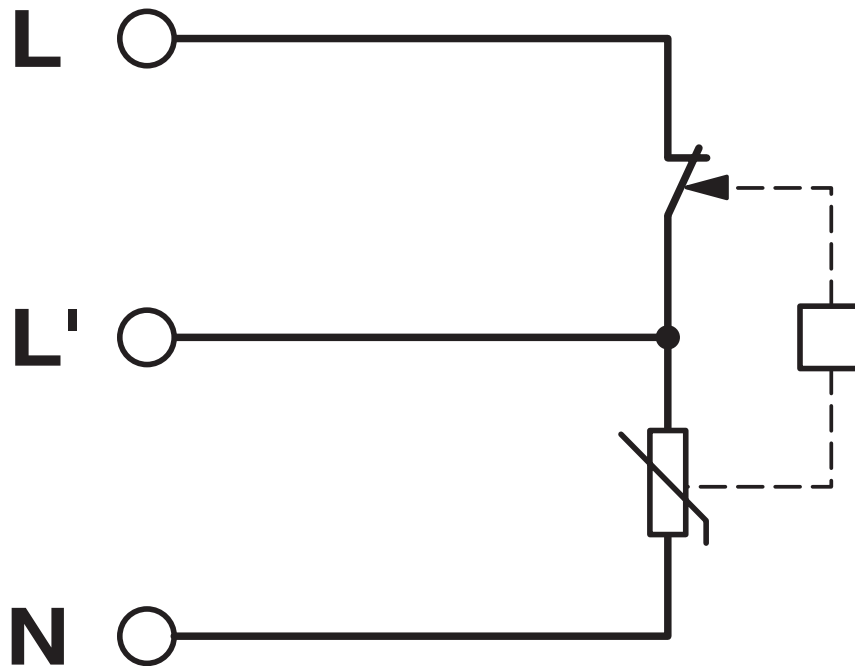
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



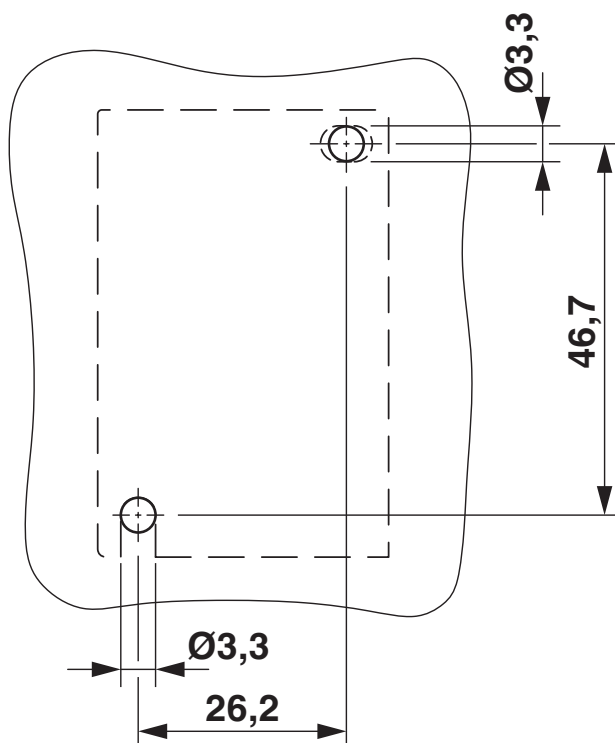
BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2

2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-36565

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7418



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 2179938.01

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88350

BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

BLT-T2-320-UT - Overspanningsbeveiliging Type 2



2906100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906100>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl