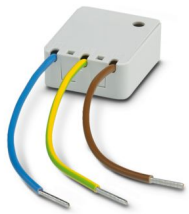
BLT-T3-230-A - Überspannungsschutzgerät Typ 3

1038841

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1038841

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.



Überspannungsschutz Typ 3 zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen. Schaltung thermisch überwacht, akustische Defektmeldung.

Ihre Vorteile

- Optimal ergänzender Schutz der Gebäudeinstallation für eine erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der Endgeräte
- Universell einsetzbar, dank kompakter Bauform
- Verdeckter Überspannungsschutz durch Installation in der Geräteeinbaudose
- Direkt installierbar durch vormontierte und farblich gekennzeichnete Leitungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1038841
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1441
GTIN	4055626593203
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,06 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Produktfamilie	BLOCKTRAB
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Bauform	Steckdosen-Anbaumodul
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	akustisch

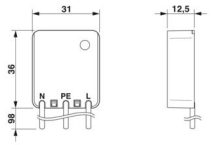
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Anzahl der Ports	One

Anschlussdaten

Anschlussart	Einzeladern

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,5 mm
Höhe	31 mm
Tiefe	36 mm

Materialangaben

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

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE

Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung U_N	230 V AC (TN-S)
	230 V AC (TT - nur in Verbindung mit RCD)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	255 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 µA
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	4 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / 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
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (MCB B)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (im eingebauten Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

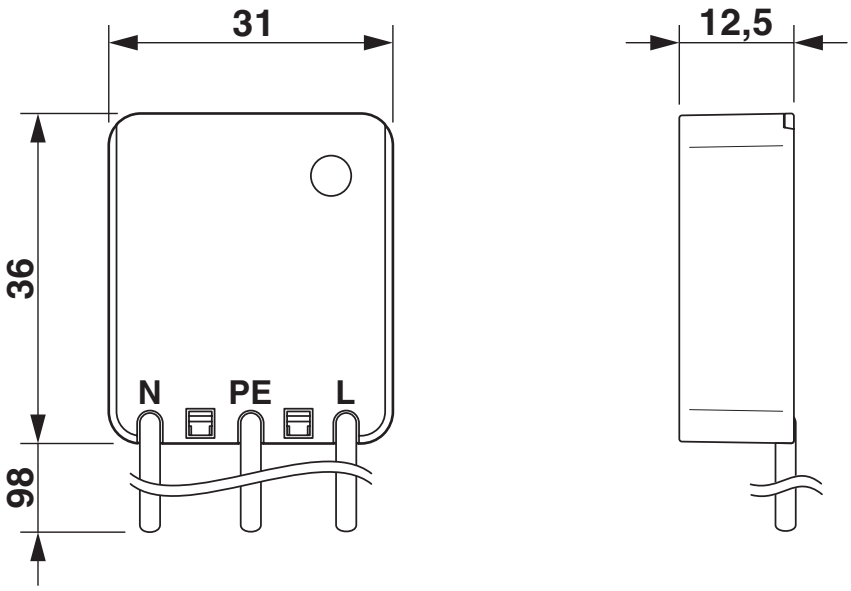
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

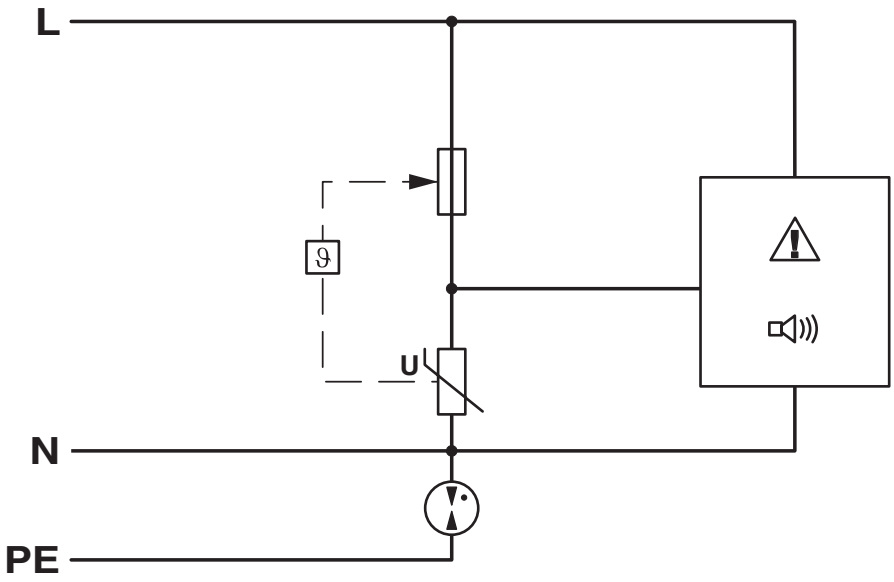
Montageart	in Gerätedosen und Leitungsführungssystemen aus Isolierstoff

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

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