

BLT-T2-1S-305-UT - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078433>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Scaricatori di tensione tipo 2 per il montaggio universale in luci, scatole per cavi, prese, canaline portautenze, installazioni alla base o direttamente nei terminali. Speciale per classe di protezione isolamento I con segnalazione di guasto ottica. Installaz. in cablaggi a linea di derivaz. o di tipo passante. Esecuz.: 230 V AC

I vantaggi

- Ottimale protezione supplementare dell'installazione in edifici per una maggiore vita elettrica e disponibilità dei terminali
- Ottimale protezione dell'alimentazione per una maggiore vita elettrica e disponibilità dell'illuminazione LED
- Perfettamente informati grazie alla funzione di disattivazione del circuito di corrente di carico in caso di errore
- Semplice controllo di stato senza tensione sul dispositivo con indicatore di stato ottico meccanico
- Installazione flessibile grazie al fissaggio tramite fori longitudinali integrati
- Connessione in cablaggi di derivazione o di tipo passante
- Installazione flessibile
- Fissaggio mediante fori longitudinali integrati
- Esecuzione compatta
- Indicazione ottica, meccanica di stato
- Esecuzione compatta
- Impiego universale per illuminazione di strade, gallerie e oggetti
- L' segnala il guasto del dispositivo di protezione contro le sovratensioni scollegando l'alimentatore sulla lampada

Dati commerciali

Codice articolo	1078433
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL1361
Codice prodotto	CL1361
Pagina del catalogo	Pagina 76 (C-4-2019)
GTIN	4055626793344
Peso per pezzo (confezione inclusa)	42 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	40 g
Numero tariffa doganale	85354000
Paese di origine	CN

1078433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078433>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore di sovratensione
Classe di prova IEC	II / III
Tipo EN	T2 / T3
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S TT
Distanza tra parti attive e con messa a terra	3 mm
Luogo di montaggio del dispositivo di separazione	Interno
Accessibilità	Accessibile
Comportamento in caso di guasto	OCM
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione nominale U_N	100 V AC ... 230 V AC (TN-S) 100 V AC ... 230 V AC (TT)
Resistenza alla tensione	< 2,2 kV (1 min)

Dati di collegamento

Collegamento	Morsetti a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	36,5 mm
Altezza	56 mm
Profondità	34 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
--------	--------------------------

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Tensione nominale U_N	100 V AC ... 230 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 230 V AC (TT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C (L-N)	305 V AC
Massima tensione permanente U_C (L-PE)	265 V AC
Massima tensione permanente U_C (N-PE)	265 V AC
Corrente di carico nom. I_L	16 A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N)	5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-PE)	5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (N-PE)	10 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (L-N)	10 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (L-PE)	10 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Impulso combinato U_{OC} (L-N)	10 kV
Impulso combinato U_{OC} (L-PE)	10 kV
Impulso combinato U_{OC} (N-PE)	20 kV
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	20 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi} (N-PE)	100 A (265 V AC)
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	10 kA (Prefusibile 6 A gG)
	3 kA (Prefusibile 16 A interruttori magnetotermici B/C)
Livello di protezione U_p (L-N)	$\leq 1,3$ kV
Livello di protezione U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Comportamento TOV in caso di U_T (L-N)	336 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Comportamento TOV in caso di U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Comportamento TOV in caso di U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Tempo di eccitazione t_A (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	16 A (MCB B/C)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	16 A (MCB B/C)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

EN 61643-11

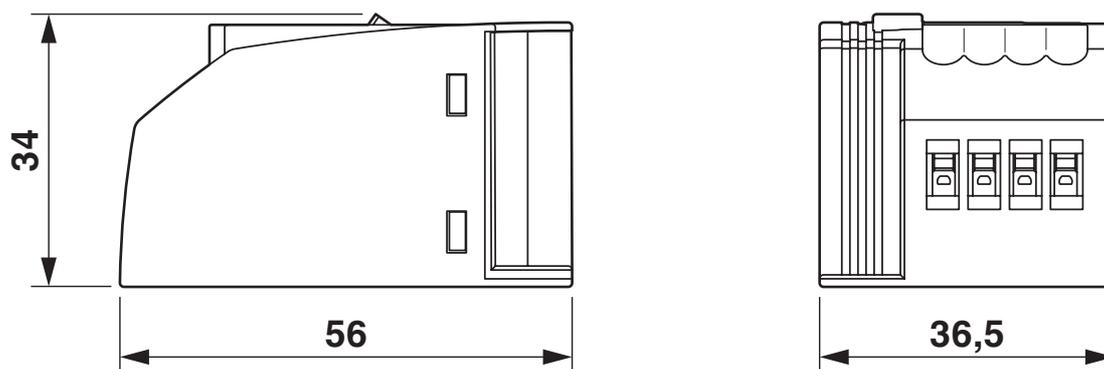
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

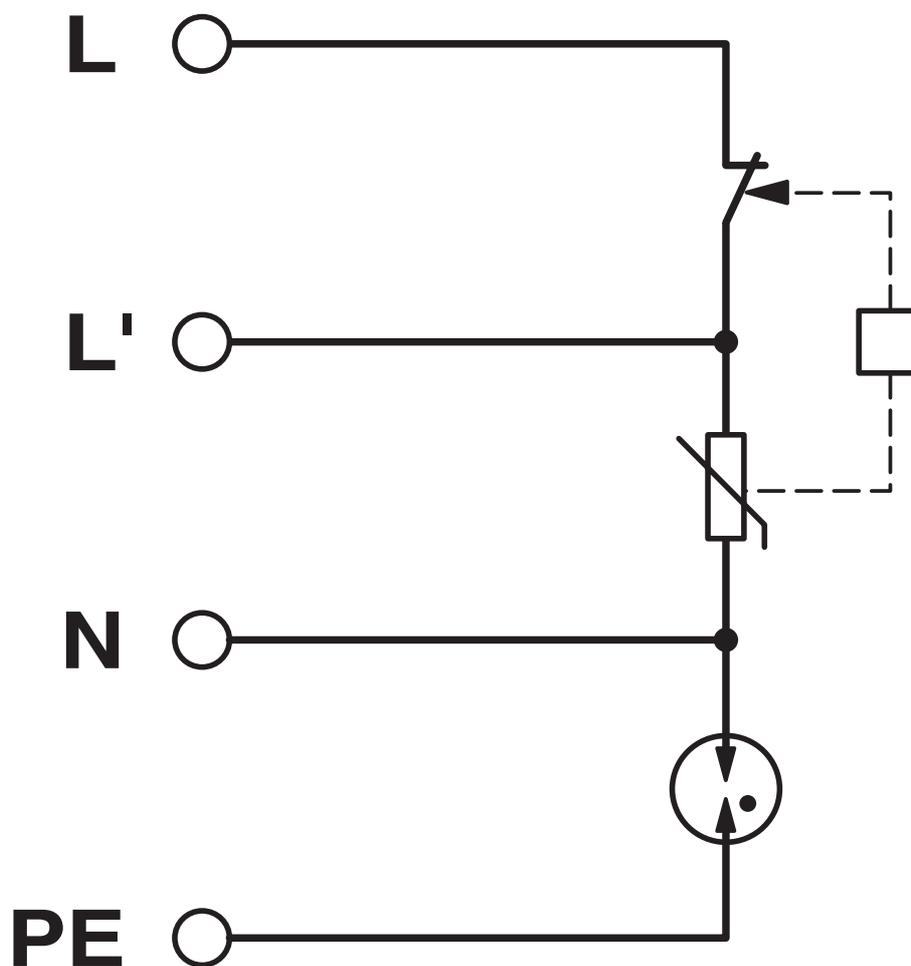
Tipo di montaggio	Vite da 4 mm
Posizione d'installazione	Interno

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



BLT-T2-1S-305-UT - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078433>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078433>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88350

BLT-T2-1S-305-UT - Scaricatori di sovratensioni tipo 2



1078433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078433>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171202

ETIM

ETIM 9.0

EC000941

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

1078433

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078433>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com