

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3



2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

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 tipo 3 per il montaggio universale in prese, canaline portautenze, installaz. alla base o direttamente nei terminali. Circuito controllato termicamente, segnalaz. ottica di guasto. 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
- Impiego universale grazie alla versione compatta
- Protezione contro le sovratensioni nascosta con il montaggio nella scatola ad incasso per dispositivi
- Un messaggio visivo o acustico fornisce informazioni costanti su eventuali difetti

Dati commerciali

Codice articolo	2800625
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1441
Codice prodotto	CL1441
Pagina del catalogo	Pagina 87 (C-4-2019)
GTIN	4046356620437
Peso per pezzo (confezione inclusa)	45,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	42,4 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3



2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	L(N)-PE
Tensione nominale U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - solo in combinazione con RCD)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C (L-N)	275 V AC
Massima tensione permanente U_C (L-PE)	440 V AC
Massima tensione permanente U_C (N-PE)	440 V AC
Corrente di carico nom. I_L	16 A (30 °C)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 400 mVA
Tensione di prova di riferimento U_{REF}	255 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	3 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	8 kA
Impulso combinato U_{OC}	6 kV
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
Tensione residua con I_{max} (L-N)	$\leq 1,3$ kV (con U_{OC})
Tensione residua con I_{max} (L-PE)	$\leq 1,5$ kV (con U_{OC})
Tensione residua con I_{max} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (con U_{OC})
Comportamento TOV in caso di U_T (L-N)	335 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / safe failure mode)
	440 V AC (5 s / withstand mode)
Comportamento TOV in caso di U_T (L-PE)	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
	1200 V AC (200 ms / 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
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	1 kA AC
Prefusibile massimo per cablaggio standard	16 A (MCB B)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-30 °C ... 75 °C

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3



2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1 / EN 61643-11
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a vite
-------------------	------------------

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3

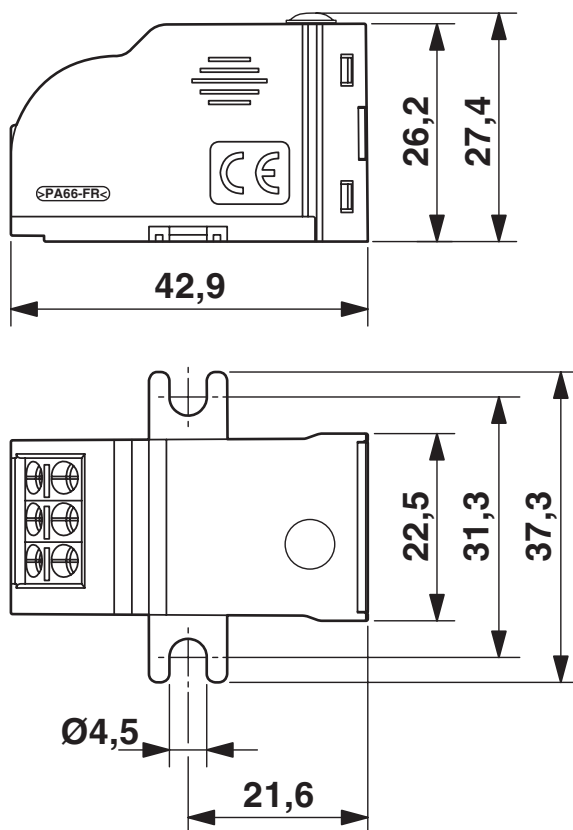
2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

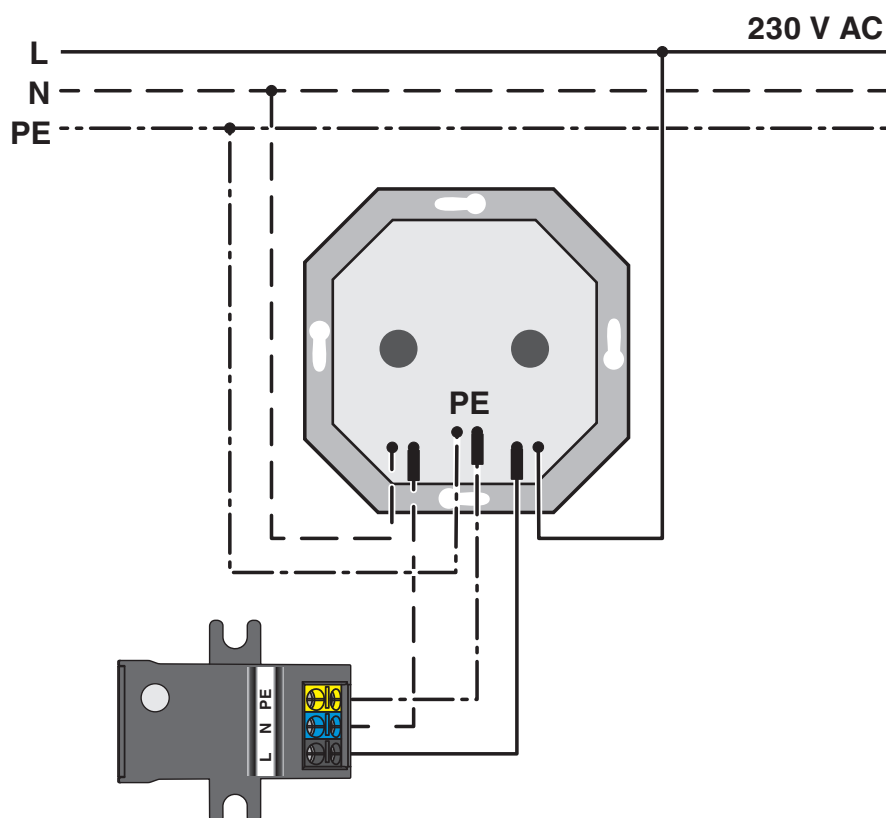


Disegni

Disegno quotato



Disegno applicazione



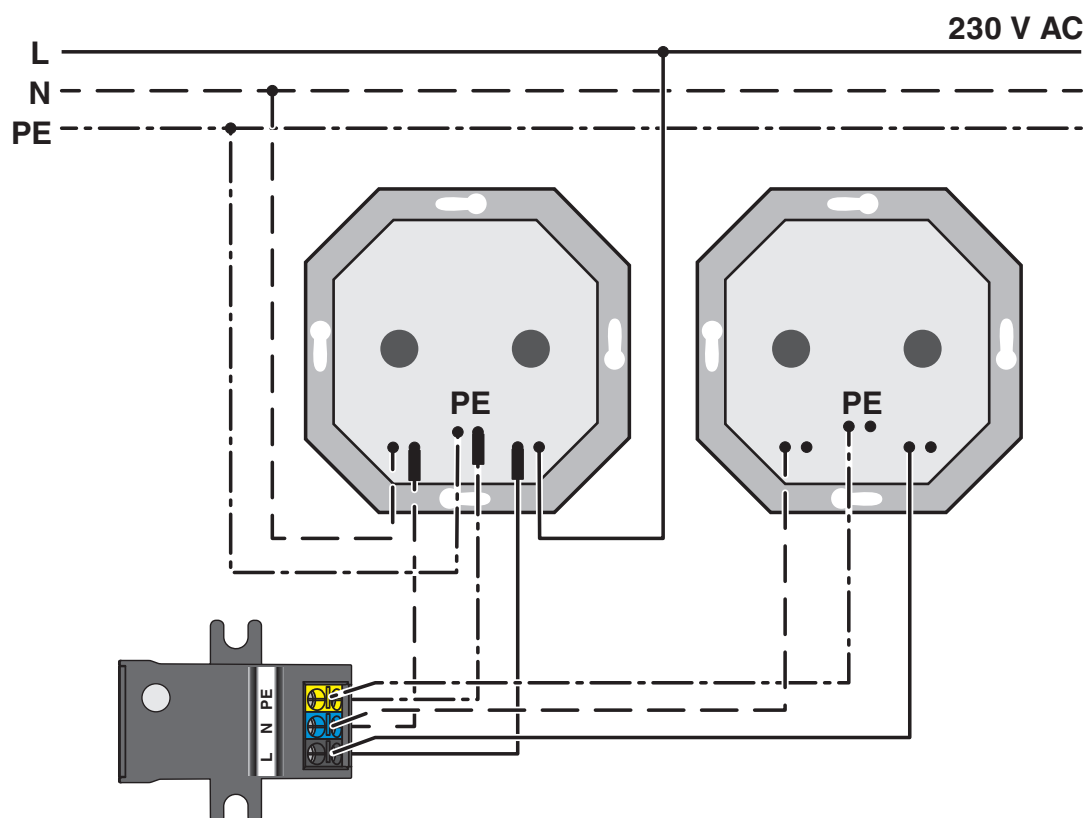
Installazione in prese profonde - cablaggio a diramazione

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3

2800625

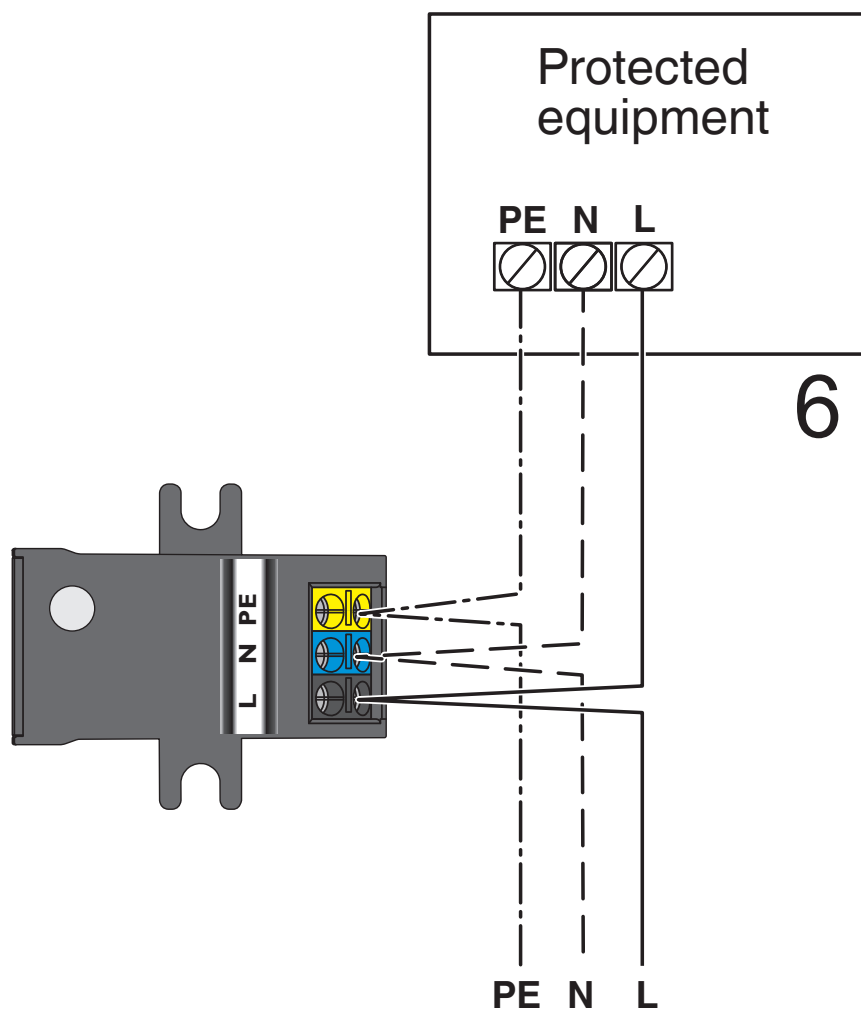
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

Disegno applicazione



Installazione in prese profonde - cablaggio di tipo passante

Disegno applicazione



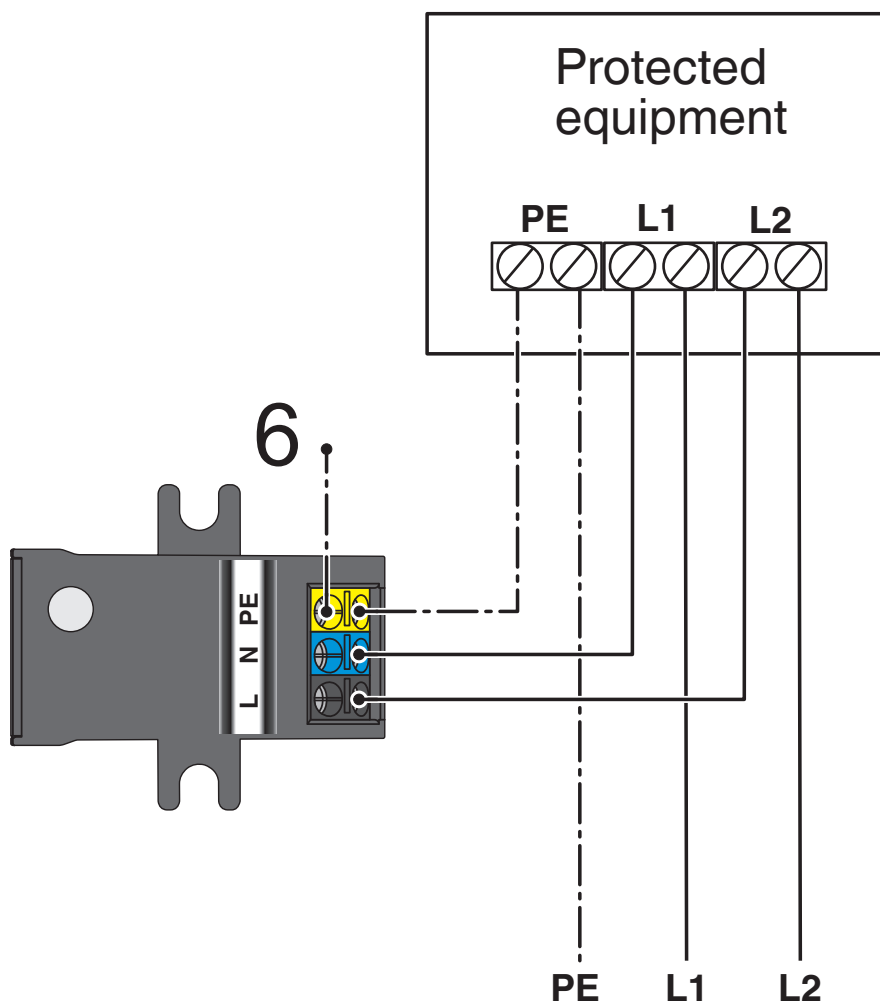
Installazione diretta nell'apparecchio da proteggere, 230 V sistema TN-S/TT - cablaggio di tipo passante

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3

2800625

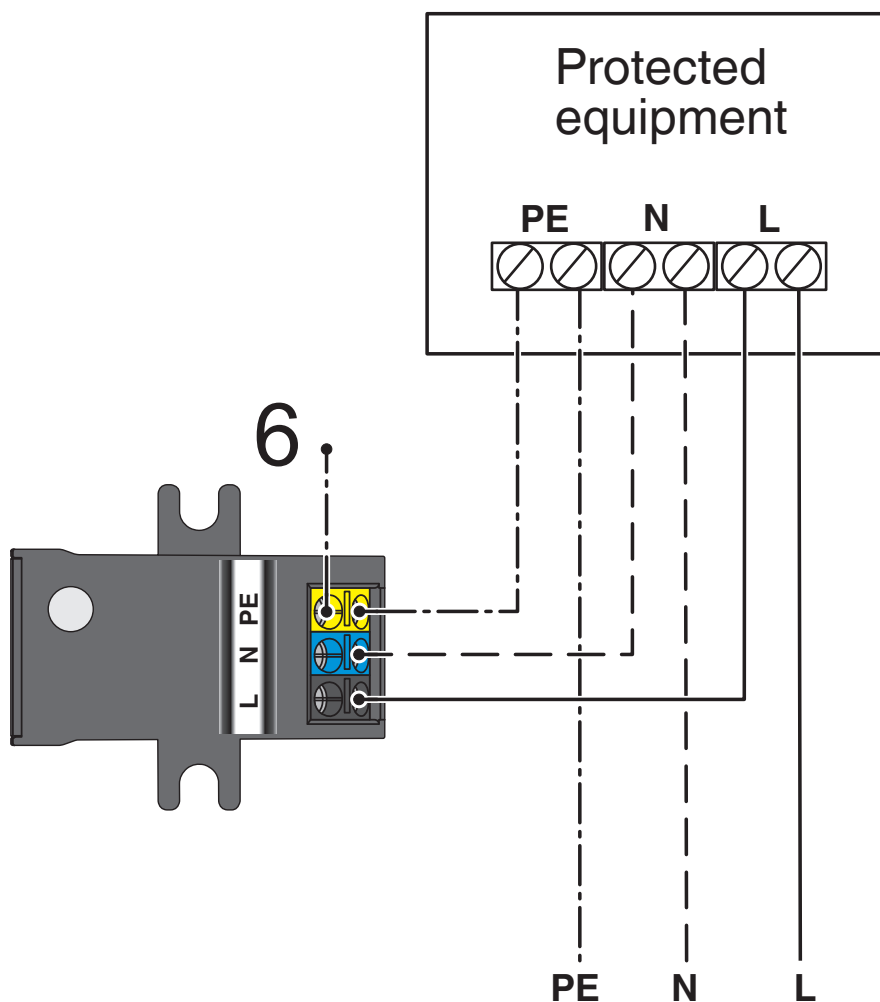
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

Disegno applicazione



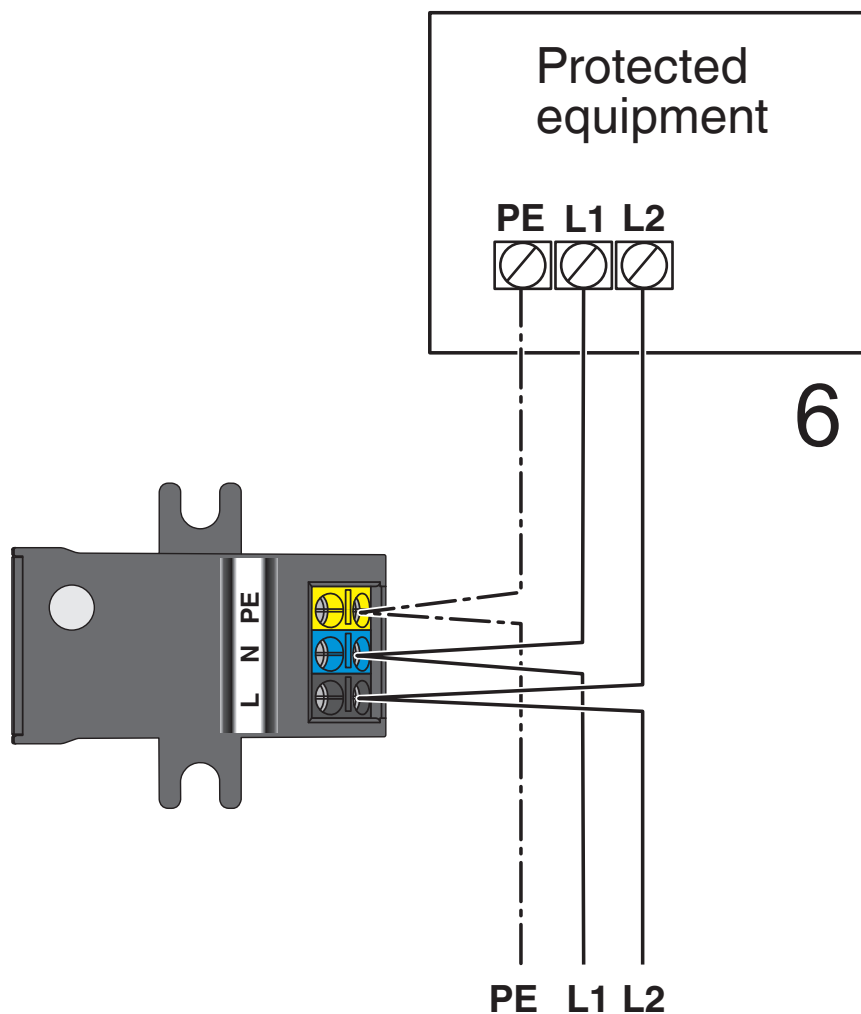
Installazione diretta nell'apparecchio da proteggere, 230 V sistema IT - cablaggio a diramazione

Disegno applicazione



Installazione diretta nell'apparecchio da proteggere, 230 V sistema TN-S/TT - cablaggio a diramazione

Disegno applicazione

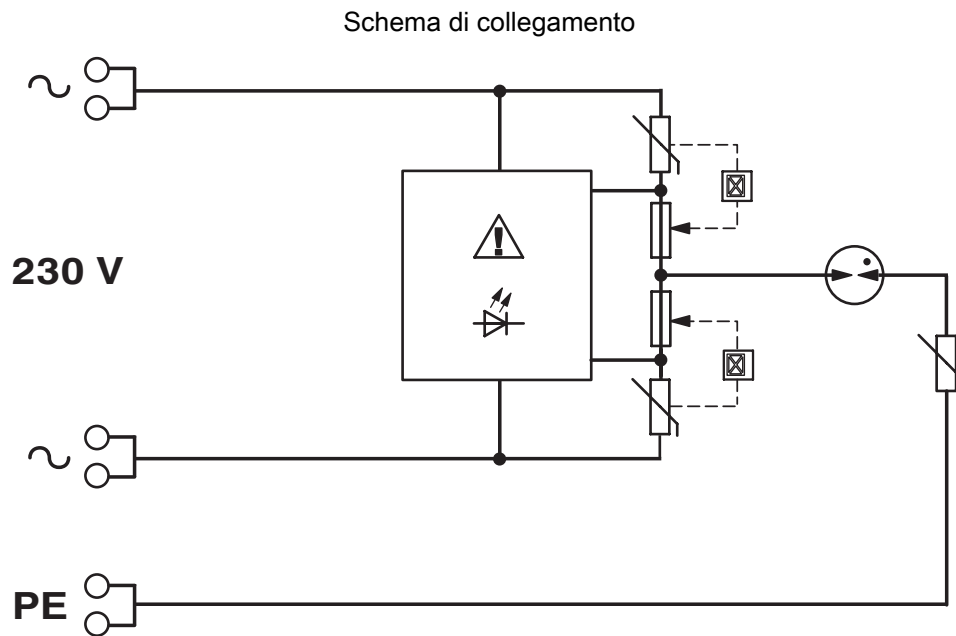


Installazione diretta nell'apparecchio da proteggere, 230 V sistema IT - cablaggio di tipo passante

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3

2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>



BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3



2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>



EAC

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

BT-1S-230AC/O - Limitatore di sovratensione tipo 3



2800625

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800625>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	20f16d4f-f10f-4181-9000-a64f66e082ce