

UBK 2-500 - Scaricatore di sovratensione



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2798530>

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.



Modulo guida con protezione primaria da sovratensioni per due conduttori del segnale. Piedino di contatto universale per il montaggio su NS 32 o NS 35/7,5, larghezza custodia: 17,5 mm, Esecuzione: 500 V AC

Dati commerciali

Codice articolo	2798530
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL2233
Codice prodotto	CL2233
GTIN	4017918073800
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,01 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,01 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

UBK 2-500 - Scaricatore di sovratensione

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2798530>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	SURGETRAB
Classe di prova IEC	C2
	D1
Tipo	Modulo guida monolitico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

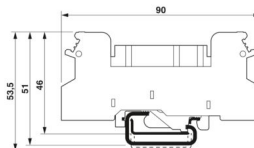
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	500 V AC
-------------------------	----------

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	90 mm
Profondità	46 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-2
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Earth Ground
Tensione nominale U_N	500 V AC
Tensione massima continuativa U_C	500 V AC

UBK 2-500 - Scaricatore di sovratensione



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2798530>

Corrente nominale	2 A
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 1 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	10 kA
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-filo) stat.	$\leq 2,5 kV$
	$\leq 2,7 kV$ (4 kV (1,2/50) μs)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ μs (filo-terra) stat.	$\leq 1,5 kV$
	$\leq 1,7 kV$ (4 kV (1,2/50) μs)
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	3,5 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	2,2 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	2,3 kV (Iimp-2,5 kA)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	$\leq 100 ns$
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	$\leq 100 ns$
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0 dB ($\leq 30 MHz/50 \Omega$)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 50 Ω	tip. 60 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 7 pF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	2 A (gL)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C2 - 10 kV / 5 kA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
Resistenza alla corrente alternata (conduttore-conduttore)	10 A - 1 s
Resistenza alla corrente alternata (conduttore-terra)	10 A - 1 s

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	$\leq 2000 mm$ (s.l.m.)

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

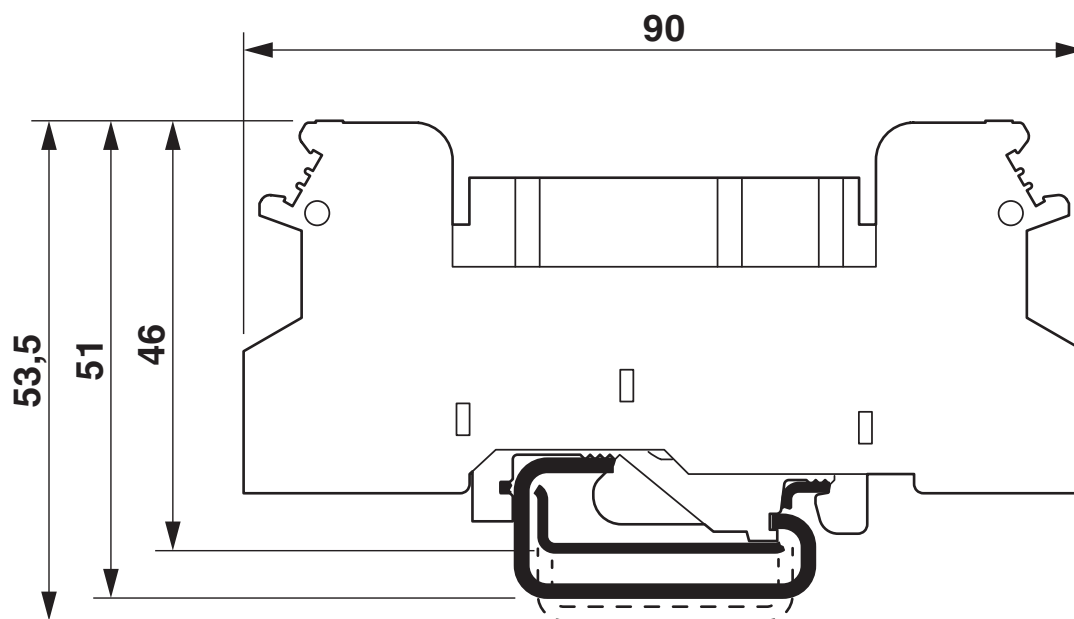
Norme/Disposizioni	IEC 60664-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000 + A1:2008
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009

Montaggio

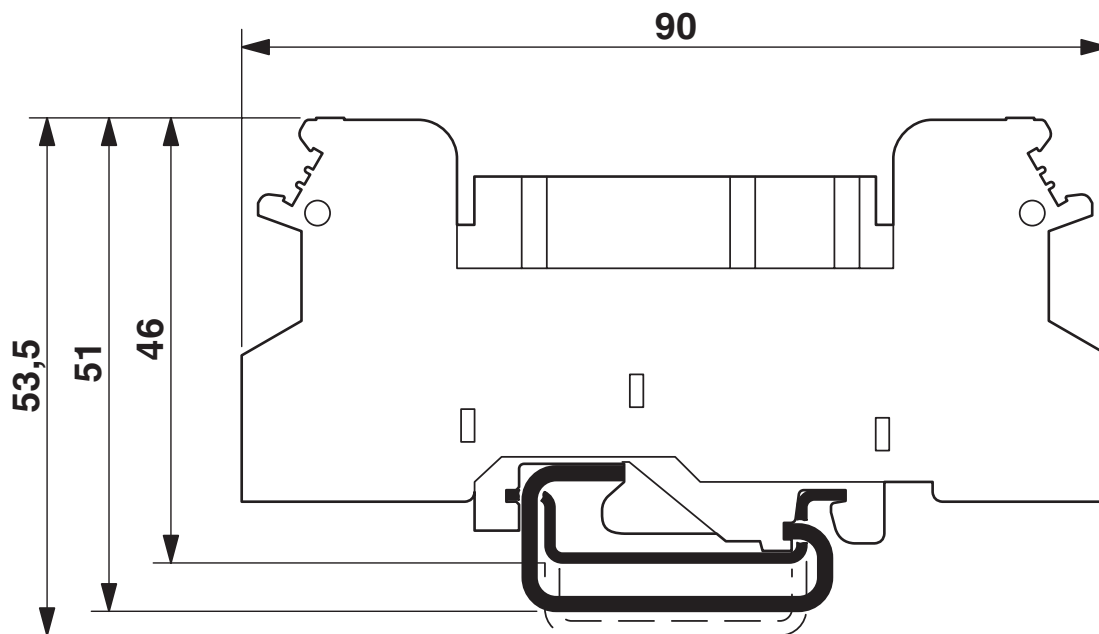
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

Disegni

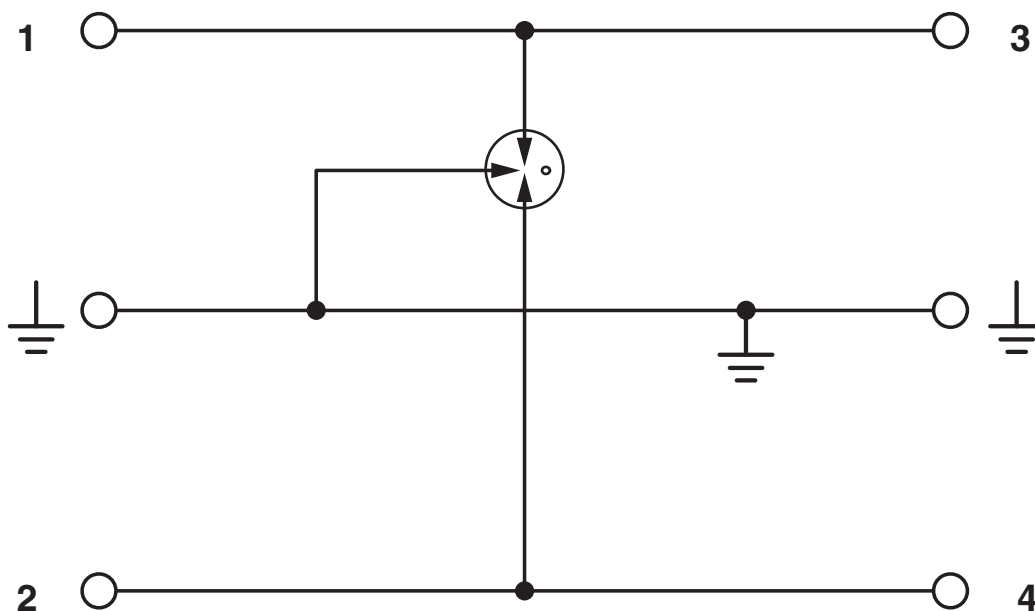
Disegno quotato



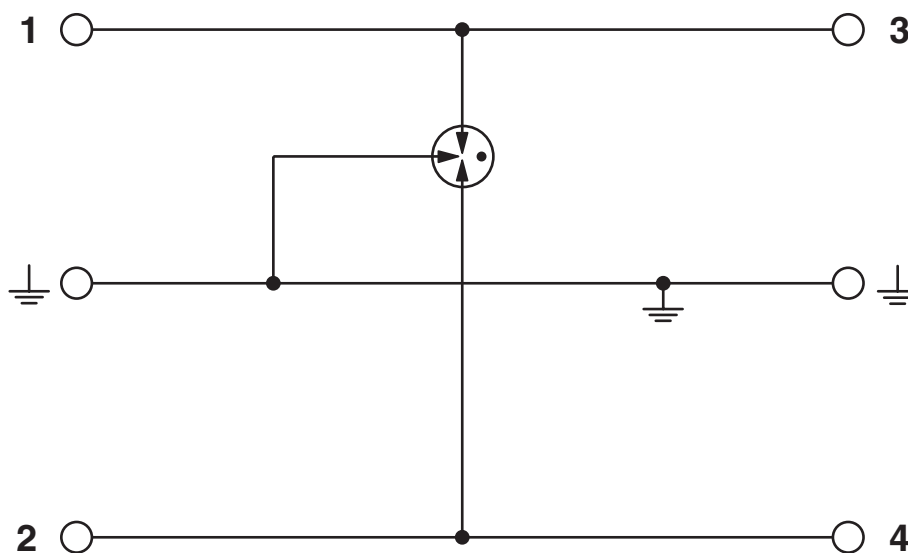
Disegno quotato



Schema di collegamento



Schema di collegamento



UBK 2-500 - Scaricatore di sovratensione



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2798530>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2798530>

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88704

UBK 2-500 - Scaricatore di sovratensione



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2798530>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a), 6(a)-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	00cca5d2-68b8-41dd-90d7-5b4d95710c72