

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

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.



Scaricatore di corrente da fulmine a innesto senza corrente di dispersione per tensioni nominali elevate, conforme a Tipo 1/ Classe I, per reti di alimentazione trifase in versione TN e IT (L1, L2, L3, PE).

I vantaggi

- Gamma di protezione dalla sovratensione universale con coordinamento energetico ottimale di scaricatori di fulmini fino alla protezione dei dispositivi
- Di facile manutenzione grazie ai moduli di protezione a innesto universali
- L'indicatore di stato meccanico-ottico e il contatto di segnalazione remota forniscono informazioni costanti
- Miglior effetto di protezione con correnti di fulmini ricche di energia grazie alla tecnologia spinterometrica con andamento di tensione residua ridotto
- Massima potenza su spazio ristretto: struttura compatta con capacità di dispersione elevata a fronte di una tensione nominale elevata

Dati commerciali

Codice articolo	2905988
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1172
Codice prodotto	CL1172
Pagina del catalogo	Pagina 35 (C-4-2019)
GTIN	4055626013275
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.192,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.084 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore combinabile
Famiglia di prodotti	SEC Family
Classe di prova IEC	I / II
	T1 / T2
Tipo EN	T1 / T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-C
	IT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	3
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione di esercizio	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corrente d'esercizio	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	4,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore AWG	13 ... 2
Collegamento	Capocorda a forcina
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Contatto FM

Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
Filettatura	M2

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2

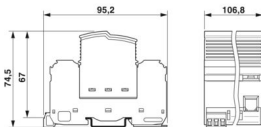


2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	106,8 mm
Altezza	95,2 mm
Profondità	74,5 mm
Unità modulare	6 TE

Indicazioni materiale

Colore (Connettore)	grigio chiaro (RAL 7035)
Colore (Elemento base)	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-PE
	L-PEN
Direzione di azione	3L-N/PE
Tensione nominale U_N	400/690 V AC (TN-C) 400 V AC (IT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	440 V AC
Corrente di carico nom. I_L	125 A (< 55 °C)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	< 5 μ A

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	35 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	17,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	310 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, picco di corrente I_{imp}	35 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	50 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	50 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 2,5$ kV
Tensione residua U_{res}	$\leq 2,5$ kV (con I_n)
	$\leq 2,7$ kV (a I_{max})
	≤ 2 kV (a 17,5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (a 7 kA)
	$\leq 1,5$ kV (a 3,5 kA)
Comportamento TOV con U_T	580 V AC (5 s / withstand mode)
	800 V AC (120 min / withstand mode)
	1640 V AC (200 ms / safe failure mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	125 A (gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	400 A (gG)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione)
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)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima (MCOV L-L)	880 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L-G)	440 V AC
Resistenza di corto circuito (SCCR)	25 kA
Protezione tensione nominale VPR (L-L)	3000 V
Protezione tensione nominale VPR (L-G)	1800 V
Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Dispositivi di protezione	L-L
	L-G
Tensione nominale	400 V AC
	400/690 V AC

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Corrente di carico nom. I_L	50 A
Sistema di ripartizione dell'energia	Delta
	Wye
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	2CA

Indicazione UL/segnalazione a distanza

Tensione di esercizio	125 V AC
Corrente di esercizio AC	1 A AC

Dati di collegamento UL

Coppia di serraggio	40 lb _f -in.
Sezione conduttore AWG	3 ... 2

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

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

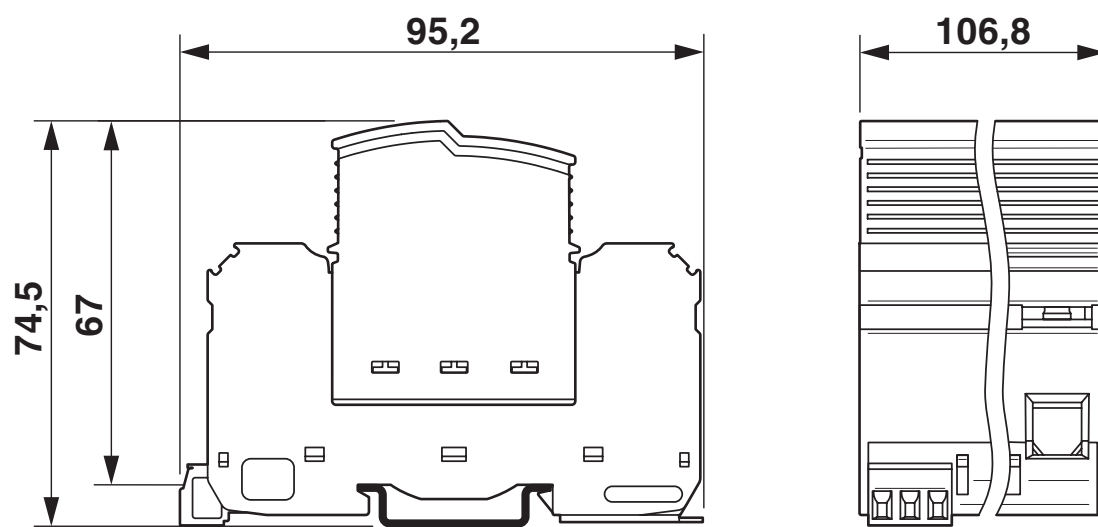
FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2

2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Disegni

Disegno quotato

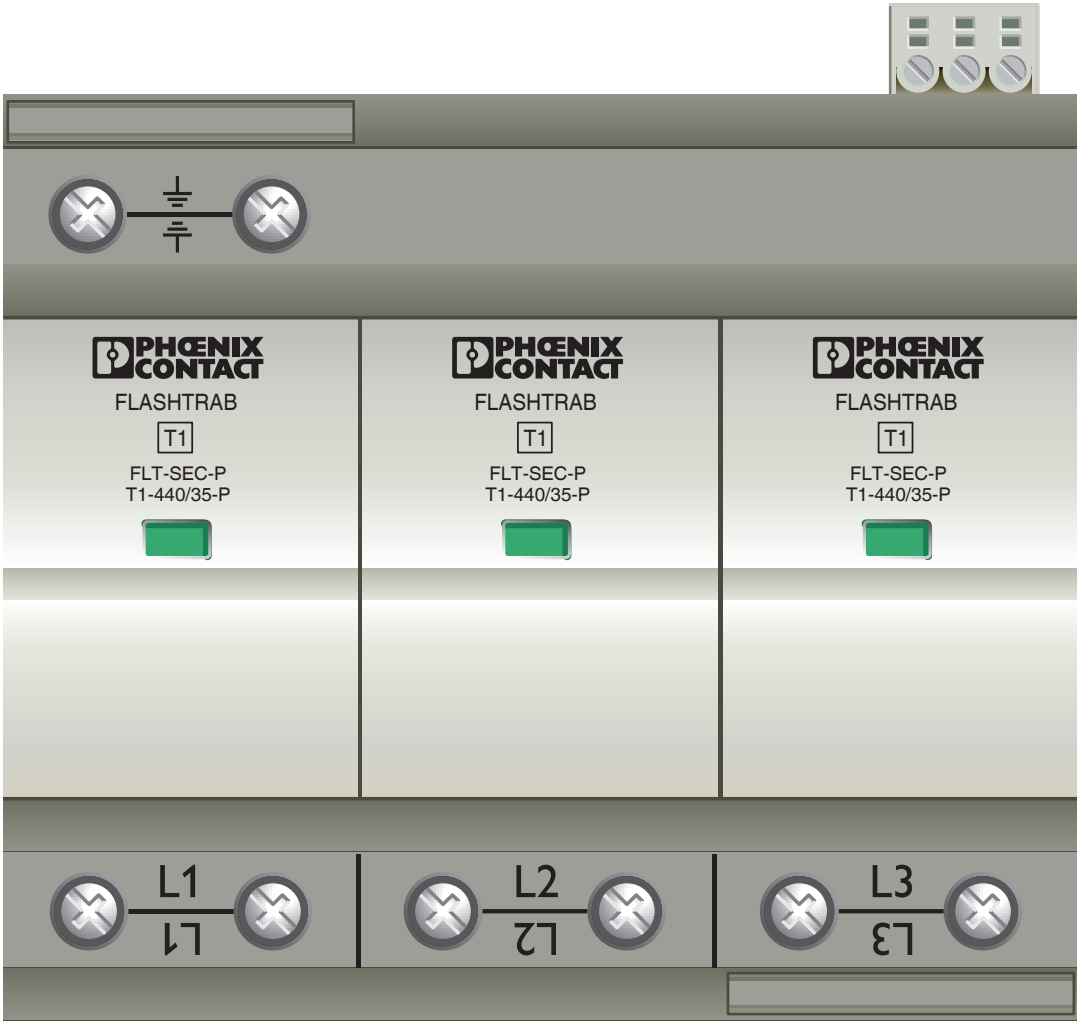


FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore
combinabile tipo 1+2



2905988
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Disegno prodotto

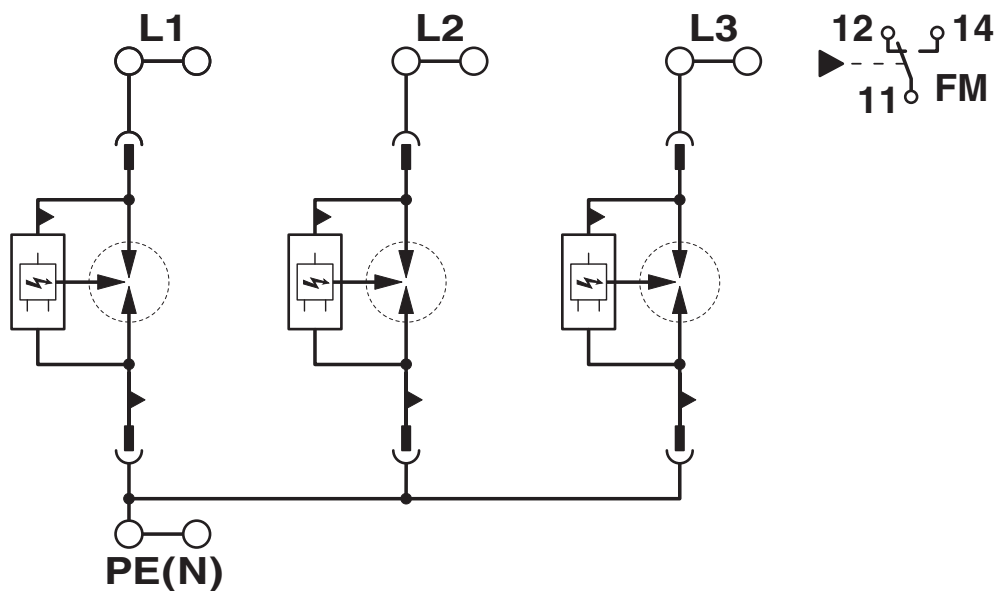


FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2

2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Schema di collegamento



FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-40634



EAC

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

CCA

ID omologazione: NTR-NL 7480



KEMA-KEUR

ID omologazione: 2188430.01

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88709

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2905988

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905988>

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)	N,N-dimethylacetamide(n. CAS: 127-19-5)
SCIP	b49584e0-967c-49f2-9261-c65a371926c2

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