

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

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.



Combinazione di scaricatori di sovratensioni e di corrente atmosferica a innesto, Tipo 1+2 / classe I+II, per reti di alimentazione bifase isolate (L1, L2, PE).

## Dati commerciali

Codice articolo	1044388
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1241
Codice prodotto	CL1241
GTIN	4055626620862
Peso per pezzo (confezione inclusa)	633,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	633,6 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	Solo per utilizzo in sistemi IT tra L-PE, se i corpi degli elementi dell'impianto a bassa tensione sono collegati con l'impianto di messa a terra della stazione trasformatore (messa a terra comune della stazione trasformatore HV e dei corpi dell'impianto utenze LV. $R_E = R_A$ secondo IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 Fig. 44D / Esempio a).
------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Combinazione scaricatori
Famiglia di prodotti	SEC Family
Classe di prova IEC	I + II T1 + T2
Tipo EN	T1 + T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	IT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
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	Morsetti a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	4,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	13 ... 2

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

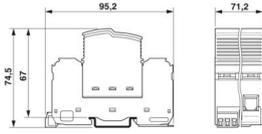
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

## Contatto FM

Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	71,2 mm
Altezza	95,2 mm
Profondità	74,5 mm
Unità modulare	4 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-L
Direzione di azione	2L-PE
Tensione nominale $U_N$	240 V AC (IT)

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$ (L-PE)	350 V AC
Corrente di carico nom. $I_L$	125 A (< 55 °C)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	≤ 0,5 mA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) μs	25 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs, carica	12,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs, energia specifica	160 kJ/Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs, picco di corrente $I_{imp}$	25 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_n$ (L-PE)	25 kA (264 V AC) 3 kA (350 V AC)
Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Livello di protezione $U_p$ (L-L)	≤ 1,5 kV (L1-L2)
Livello di protezione $U_p$ (L-PE)	≤ 2,8 kV (L1-PE)
	≤ 1,5 kV (L2-PE)
Tensione residua $U_{res}$ (L-L)	≤ 1,5 kV (con $I_n$ / L1-L2)
	≤ 1,2 kV (a 10 kA / L1-L2)
	≤ 1 kV (a 5 kA / L1-L2)
	≤ 0,9 kV (a 3 kA / L1-L2)
Tensione residua $U_{res}$ (L-PE)	≤ 2,8 kV (con $I_n$ / L1-PE)
	≤ 2,4 kV (a 10 kA / L1-PE)
	≤ 2 kV (a 5 kA / L1-PE)
	≤ 1,8 kV (a 3 kA / L1-PE)
	≤ 1,5 kV (con $I_n$ / L2-PE)
	≤ 1,2 kV (a 10 kA / L2-PE)
	≤ 1 kV (a 5 kA / L2-PE)
	≤ 0,9 kV (a 3 kA / L2-PE)
Comportamento TOV in caso di $U_T$ (L-PE)	415 V AC (5 s / withstand mode)
Tempo di risposta $t_A$	≤ 25 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	125 A (gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	315 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)	25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

## 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
-------------------	--------------------------

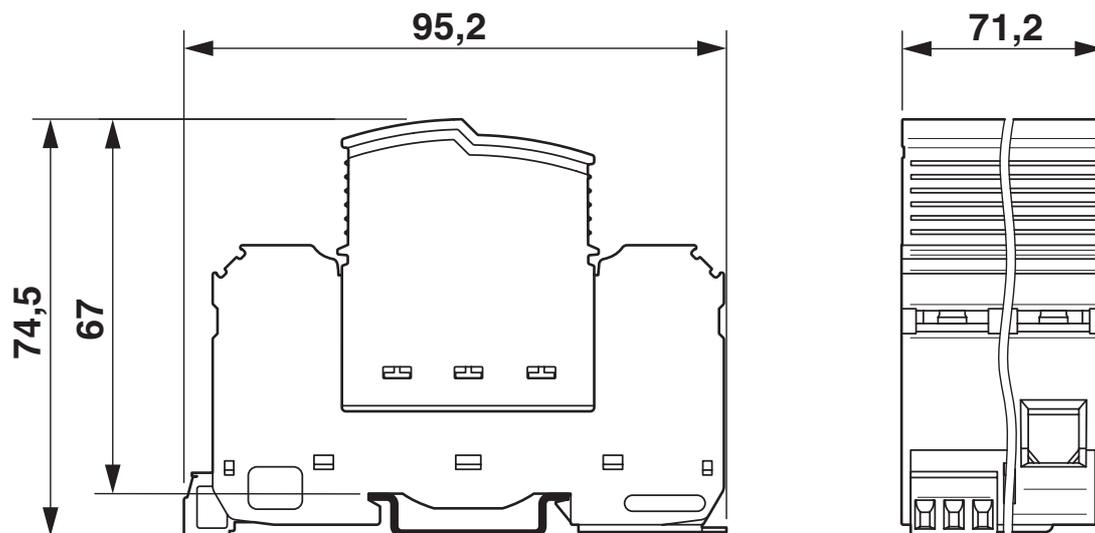
# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special

1044388

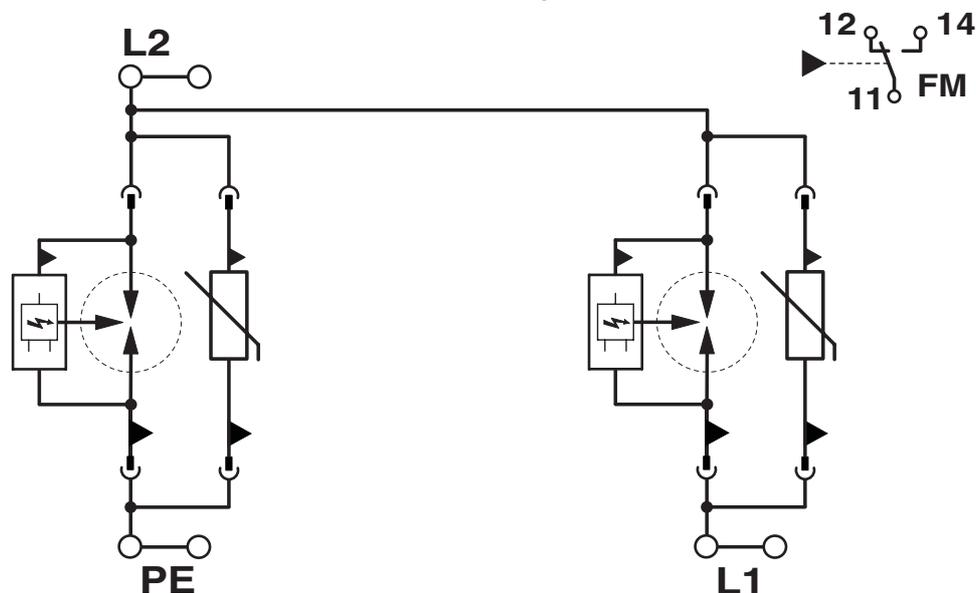
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

### **UAE-RoHS**

ID omologazione: 23-10-88887

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171204
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC001457
----------	----------

### UNSPSC

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

# FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044388>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)