

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

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 trifase isolate con N e PE separati (L1, L2, L3, N, PE).

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1044386       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CL1241        |
| Codice prodotto                     | CL1241        |
| GTIN                                | 4055626622729 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.269 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.355 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85363030      |
| Paese di origine                    | DE            |

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |   |
|------|---|
| Nota | Per l'utilizzo in tutti i sistemi a bassa tensione tra L-N e L-PEN. 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<br>T1 + T2                   |
| Tipo EN  | T1 + T2                             |
| Sistema di alimentazione di corrente IEC               | IT                                  |
| Tipo   | Modulo guida bicomponente a innesto |
| Numero di poli   | 4                                   |
| 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<br>125 V DC (200 mA DC) |
| Corrente d'esercizio       | 10 mA AC ... 1 A AC<br>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> |

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special

1044386

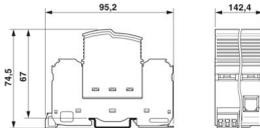
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Sezione conduttore rigida     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG        | 13 ... 2                                   |
| Collegamento                  | Capocorda a forcina                        |
| 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       | 142,4 mm   |
| Altezza         | 95,2 mm  |
| Profondità      | 74,5 mm  |
| Unità modulare  | 8 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<br>PBT-FR   |
| Gruppo materiale                       | I                           |
| Materiale custodia                     | PA 6.6-FR 20 % GF<br>PBT-FR |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Circuito di protezione

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Dispositivi di protezione | L-N<br>L-PE |
|---------------------------|-------------|

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

|   |  |
|---|--|
|   | N-PE   |
| Direzione di azione   | 3L-N & N-PE  |
| Tensione nominale $U_N$   | 240/415 V AC (IT)  |
| Frequenza nominale $f_N$  | 50 Hz (60 Hz)  |
| Massima tensione permanente $U_C$   | 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) $\mu$ s                             | 25 kA  |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu$ s, carica                      | 12,5 As  |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) ms $\mu$ s, energia specifica        | 160 kJ/ $\Omega$   |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) $\mu$ s, picco di corrente $I_{imp}$ | 25 kA  |
| Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_{fi}$                     | 25 kA (264 V AC)<br>3 kA (350 V AC)  |
| Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$                                     | 25 kA (264 V AC)<br>3 kA (350 V AC)  |
| Livello di protezione $U_p$ (L-N)   | ≤ 1,5 kV   |
| Livello di protezione $U_p$ (L-PE)  | ≤ 2,8 kV   |
| Livello di protezione $U_p$ (N-PE)  | ≤ 1,5 kV   |
| Tensione residua $U_{res}$ (L-N)  | ≤ 1,5 kV (con $I_n$ )<br>≤ 1,2 kV (a 10 kA)<br>≤ 1 kV (a 5 kA:)<br>≤ 0,9 kV (a 3 kA) |
| Tensione residua $U_{res}$ (L-PE)   | ≤ 2,8 kV (con $I_n$ )<br>≤ 2,4 kV (a 10 kA)<br>≤ 2 kV (a 5 kA:)<br>≤ 1,8 kV (a 3 kA) |
| Tensione residua $U_{res}$ (N-PE)   | ≤ 1,5 kV (con $I_n$ )<br>≤ 1,2 kV (a 10 kA)<br>≤ 1 kV (a 5 kA:)<br>≤ 0,9 kV (a 3 kA) |
| Comportamento TOV in caso di $U_T$ (L-N)                                    | 415 V AC (5 s / withstand mode)<br>440 V AC (120 min / safe failure 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.)   |

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

|  |   |
|--|---|
| 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 | Guida di supporto: 35 mm |
|-------------------|--------------------------|

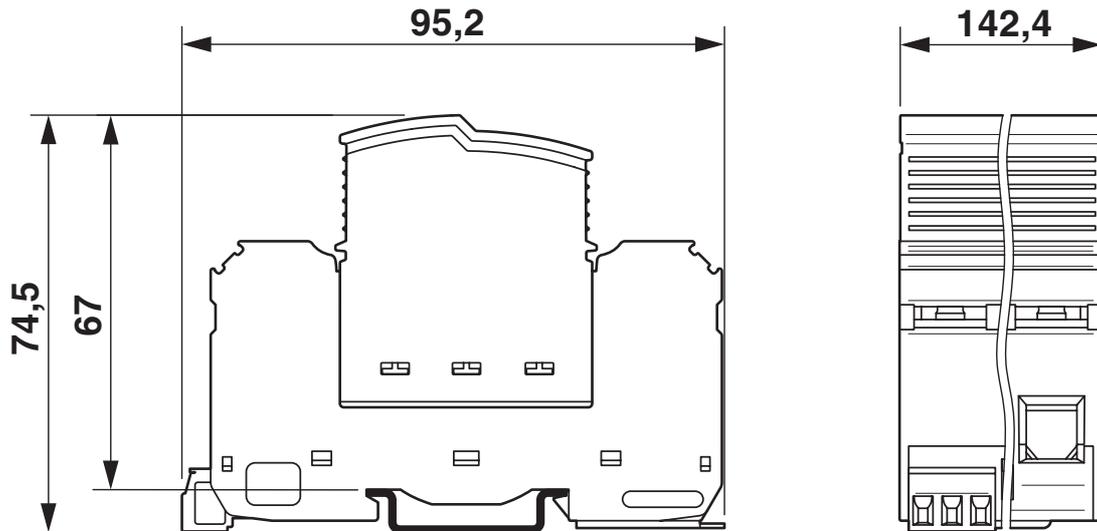
# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special

1044386

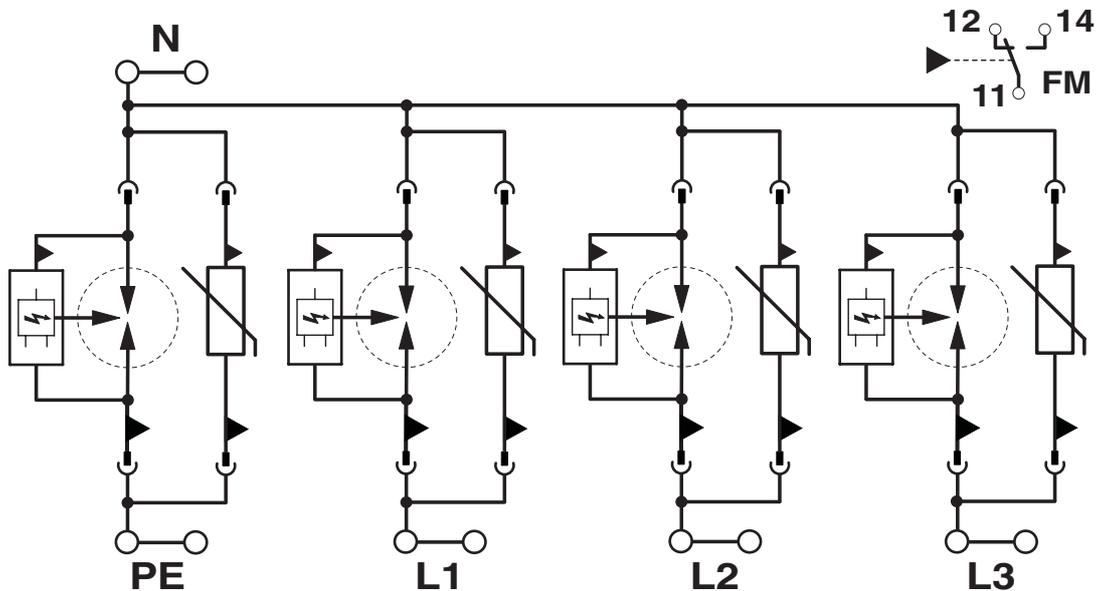
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

### **UAE-RoHS**

ID omologazione: 23-10-88887

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171204

### ETIM

ETIM 9.0

EC001457

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



1044386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1044386>

## 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)