

FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

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 atmosferica ad innesto, Secondo tipo 1/classe I/B, per reti di alimentazione bifase con PE e N posati insieme in un conduttore (L1, L2, PEN).

Dati commerciali

Codice articolo	2882679
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1111
Codice prodotto	CL1111
GTIN	4046356098212
Peso per pezzo (confezione inclusa)	807,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	783,71 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore combinabile
Classe di prova IEC	I / II
	T1 / T2
Tipo EN	T1 / T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-C
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	2
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 ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore AWG	13 ... 2

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 ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

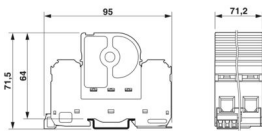
FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	71,2 mm
Altezza	95 mm
Profondità	71,5 mm
Unità modulare	4 TE

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6/PBT
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PBT

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-PEN
Direzione di azione	2L-N/PE
Tensione nominale U_N	240/415 V AC (TN-C)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa U_C	350 V AC
Corrente di carico nom. I_L	125 A (< 55 °C)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	25 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	12,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	160 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, picco di corrente I_{imp}	25 kA
Corrente dispersa I_{Total} (10/350) μ s	50 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	50 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	50 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 1,5$ kV
Tensione residua U_{res}	$\leq 1,5$ kV (con I_n)
Tensione d'innescio 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
Comportamento TOV con U_T	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 100 ns

FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

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)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima (MCOV L-L)	528 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L-G)	264 V AC
Corrente nominale dispersa I _n (L-L)	20 kA
Corrente nominale dispersa I _n (L-G)	20 kA
Dispositivi di protezione	L-L
	L-G
Tensione nominale	240/415 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Delta
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-L)	2450 V
Tensione di taglio misurata MLV (L-G)	1350 V
Corrente susseguente (N-G)	10 kA (264 V AC)
Tipo SPD	4CA

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	12 ... 2

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

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

FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

Montaggio

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

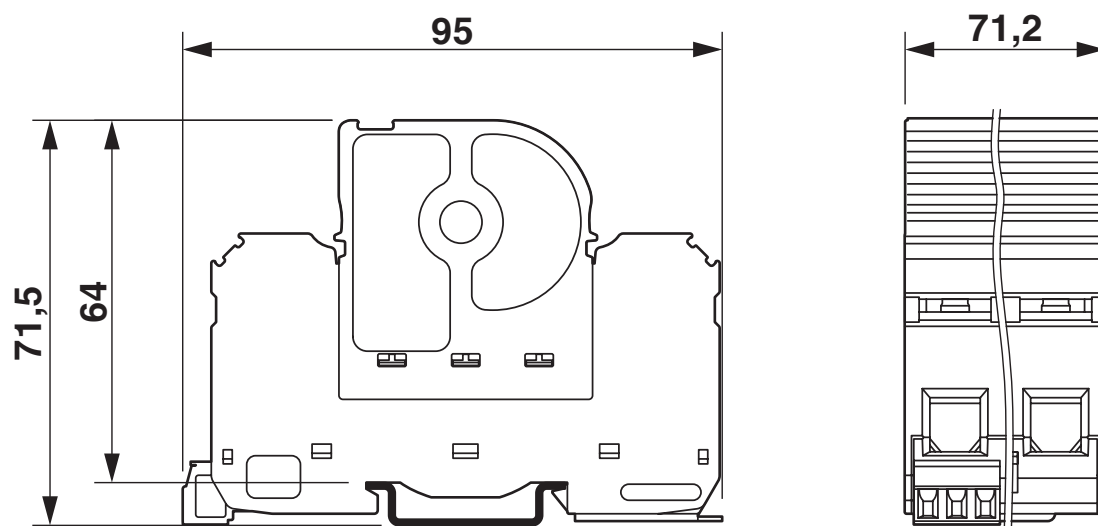
FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2

2882679

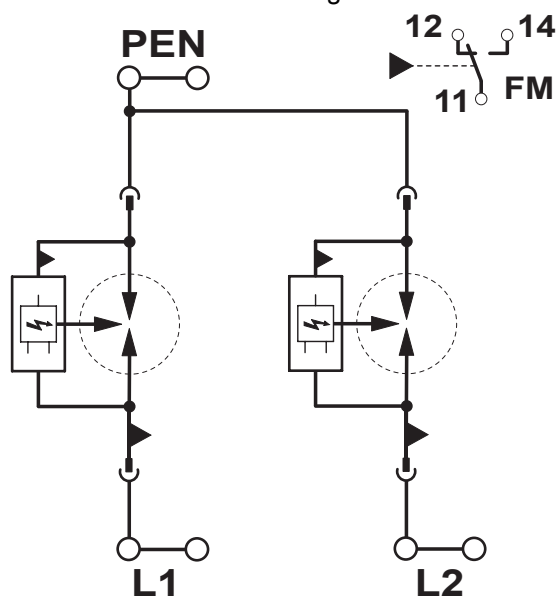
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



FLT-CP-PLUS-2C-350 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882679>

Environmental product compliance

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