

FLT 100 N/PE-1.5 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

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 con spinterometro N-PE incapsulato, monocanale. Largh. custodia: 35 mm (2TE)

Dati commerciali

Codice articolo	2800303
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1131
Codice prodotto	CL1131
Pagina del catalogo	Pagina 31 (C-6-2013)
GTIN	4046356535236
Peso per pezzo (confezione inclusa)	367,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	367,9 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

FLT 100 N/PE-1.5 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore combinabile
Classe di prova IEC	I
	T1
Tipo EN	T1
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
	TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

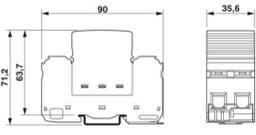
Caratteristiche elettriche

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

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35,6 mm
Altezza	90 mm
Profondità	71,2 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	2 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600

FLT 100 N/PE-1.5 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

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	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale U_N	240 V AC (TN - only N-PE) 240 V AC (TT - only N-PE)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	260 V AC
Corrente di carico nom. I_L	125 A (< 55 °C)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 0,01 mA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	100 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, carica	50 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μ s, energia specifica	2500 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μ s, picco di corrente I_{imp}	100 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi}	100 A (260 V AC)
Livello di protezione U_p	≤ 1,5 kV
Tensione residua U_{res}	≤ 1,5 kV (con I_n) ≤ 1 kV (a 10 kA) ≤ 0,9 kV (a 5 kA:) ≤ 0,8 kV (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 1,5 kV
Comportamento TOV con U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 100 ns

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 \pm X, \pm Y, \pm Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

FLT 100 N/PE-1.5 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

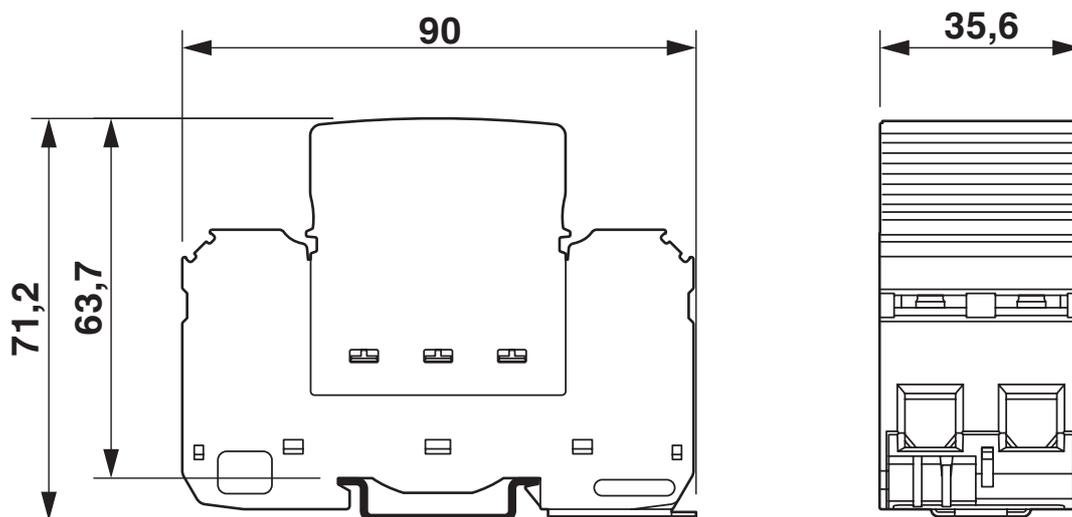
Norme/Disposizioni	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

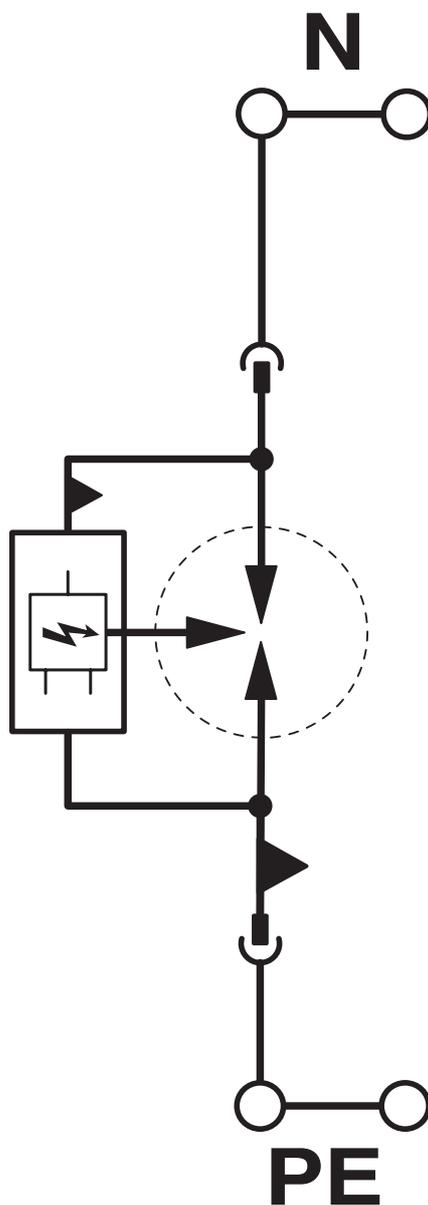
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



FLT 100 N/PE-1.5 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-58250



EAC

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

CCA

ID omologazione: NTR-NL 7734



KEMA-KEUR

ID omologazione: 71-108169

FLT 100 N/PE-1.5 - Scaricatore combinabile tipo 1+2



2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171201

ETIM

ETIM 9.0

EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

2800303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800303>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

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	a8604cba-a4ed-40f6-85fa-826cea1052a5

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