

SYS-SET/ 2 - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

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, secondo tipo 1+2 / classe I+II, per reti di alimentazione trifase con N e PE separati (sistema a 5 conduttori: L1, L2, L3, N, PE), senza contatto di segnalazione remota.

Dati commerciali

Codice articolo	2880451
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1243
Codice prodotto	CL1243
GTIN	4017918991166
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.274,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.176 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Combinazione scaricatori
Famiglia di prodotti	SEC Family
Classe di prova IEC	I + II
	T1 + T2
	I
Tipo EN	T1 + T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-S
	TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	4
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 3.00

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

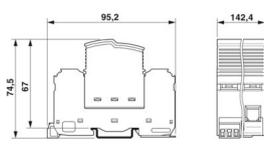
Caratteristiche elettriche

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

Dati di collegamento

Collegamento	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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	142,4 mm
Altezza	90 mm
Profondità	74,5 mm (Con guida DIN da 7,5 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 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-N
	L-PE
	N-PE
Direzione di azione	3L-N & N-PE
Tensione nominale U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
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}	≤ 0,01 mA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-N)	25 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (L-PE)	25 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (N-PE)	100 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (L-N), carica	12,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (L-N), energia specifica	160 kJ/Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (L-N), picco di corrente I_{imp}	25 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (L-PE), carica	12,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (L-PE), energia specifica	160 kJ/Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (L-PE), picco di corrente I_{imp}	25 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (N-PE), carica	50 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (N-PE), energia specifica	2500 kJ/Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs (N-PE), picco di corrente I_{imp}	100 kA
Capacità di annullamento corrente di sequenza I_{ff} (L-N)	25 kA (264 V AC)

SYS-SET/ 2 - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

	3 kA (350 V AC)
Capacità di estinzione di corrente susseguente I_{fi} (N-PE)	100 A (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-N)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione U_p (L-PE)	$\leq 2,2$ kV
Livello di protezione U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tensione residua U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ kV (con I_n)
	$\leq 1,2$ kV (a 10 kA)
	≤ 1 kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,9$ kV (a 3 kA)
Tensione residua U_{res} (L-PE)	$\leq 2,2$ kV (con I_n)
	≤ 2 kV (a 10 kA)
	$\leq 1,8$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 1,6$ kV (a 3 kA)
Tensione residua U_{res} (N-PE)	$\leq 1,5$ kV (con I_n)
	≤ 1 kV (a 10 kA)
	$\leq 0,9$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,8$ kV (a 3 kA)
Comportamento TOV in caso di U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Comportamento TOV in caso di U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di eccitazione t_A (L-N)	≤ 25 ns
Tempo di eccitazione t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	125 A (gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	315 A (gG)

Dati tecnici aggiuntivi

Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	100 kA
---	--------

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)	528 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L-N)	264 V AC

SYS-SET/ 2 - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

Tensione permanente massima MCOV (L-G)	264 V AC
Tensione permanente massima MCOV (N-G)	350 V AC
Resistenza di corto circuito (SCCR)	50 kA
Protezione tensione nominale VPR (L-L)	2000 V
Protezione tensione nominale VPR (L-N)	1200 V
Protezione tensione nominale VPR (L-G)	1500 V
Protezione tensione nominale VPR (N-G)	1200 V
Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Dispositivi di protezione	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Tensione nominale	240/415 V AC
Corrente di carico nom. I_L	50 A
Sistema di ripartizione dell'energia	Wye
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	2CA

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
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

Montaggio

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

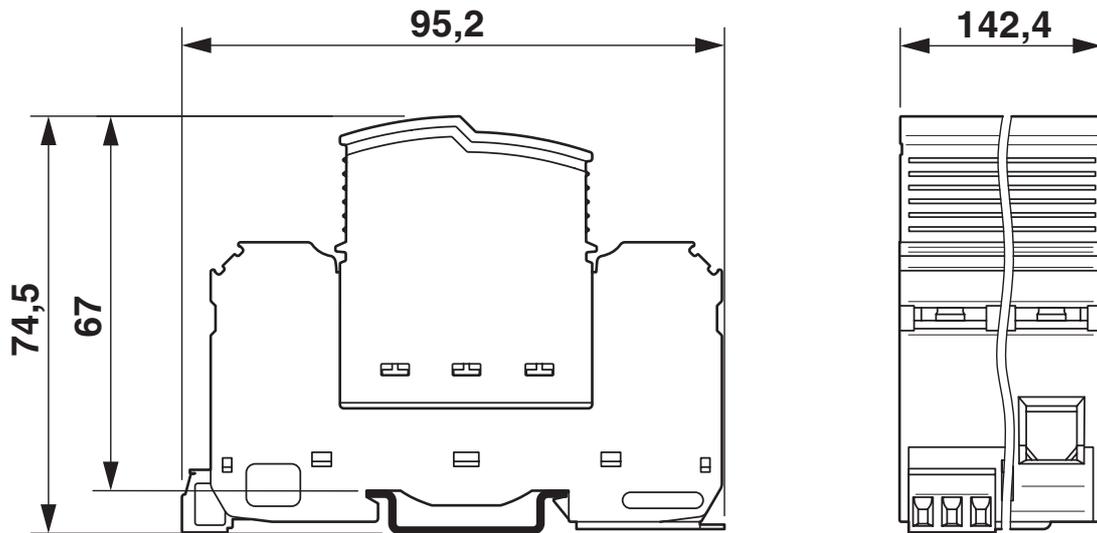
SYS-SET/ 2 - Scaricatori combinati tipo 1+2 special

2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

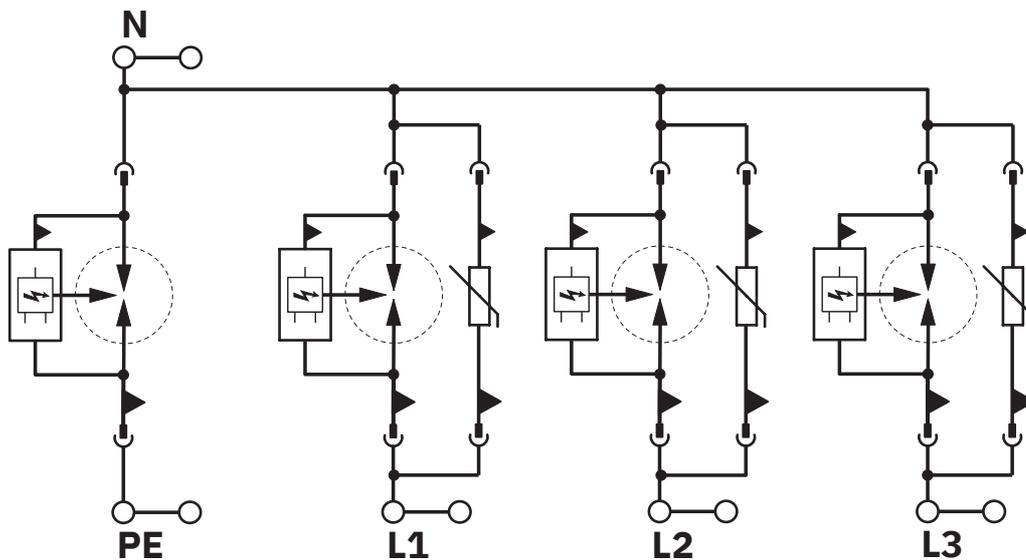
Disegni

Disegno quotato



La figura mostra la versione con contatto FM

Schema di collegamento



2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



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: 71-106983

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-09-51535

SYS-SET/ 2 - Scaricatori combinati tipo 1+2 special



2880451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880451>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171204

ETIM

ETIM 9.0

EC001457

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

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)
---	-------------------------