

scaricatore di sovratensione di origine atmosferica T1/T2, UN  
240/400V, UC AC 335V, moduli di protezione inseribili, 3+0 circuito  
(TN-C), larghezza 54mm



Numero di articolo

Dati generali	
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Denominazione del prodotto	Dispositivo di protezione da sovratensione
Classificazione SPD / secondo EN 61643-11	
• Classe di prova I Tipo 1	Sì
• Classe di prova II tipo 2	Sì
• Classe di prova III Tipo 3	No
Numero delle porte SPD	1
Esecuzione del prodotto	Scaricatore combinato
Esecuzione dei poli	3
Designazione delle linee di protezione	L-PEN
accessori	3 x 5SD7418-3
Tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
Materiale / della custodia	PA 6.6 / PBT
Grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	3 U.M.
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione / secondo IEC 61010-1	III

Grado di protezione IP / con collegamento di tutti i morsetti	IP20
Accelerazione d'urto	30 gn
Accelerazione di vibrazione / con 5 Hz ... 500 Hz / limitata a 2,5 h / per ogni asse	7,5 gn
Temperatura ambiente / durante l'esercizio	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio e il trasporto	-40 °C ... 80 °C
Umidità relativa / durante l'esercizio	5 % ... 95 %
Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
Larghezza	53,4 mm
Altezza	89,9 mm
Profondità	77,5 mm
Peso netto	518 g

### Dati elettrici

Tipo di sistema di distribuzione	TN-C
Tensione di impiego	AC 240 / 415 V
Tensione di impiego	230 V
Frequenza di impiego	50 / 60 Hz
Tensione di impiego permanente	
• max.	335 V
Corrente di carico	80 A
Corrente del conduttore di protezione	2400 µA (AC 255 V)
Potenza apparente assorbita / max.	810 mVA
Corrente impulsiva di scarica	
• per (8/20) µs	12,5 kA
• per 1 fase / per (8/20) µs	50 kA
• tra L e (PE)N / per (8/20) µs	12,5 kA
• tra L e N / per (8/20) µs	50 kA
Corrente impulsiva di scarica totale / per (8/20) µs	150 kA
Corrente impulsiva di fulmine totale / per (10/350) µs	37,5 kA
Valore di picco della corrente di fulmine / per (10/350) µs	12,5 kA
Carica del fulmine / per (10/350) µs	6,25 A·s
Resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	25 kA
Livello di protezione	1,2 kV
• max.	1,2 kV
• tra N e L	1,6 kV
Tensione residua	
• con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max.	1,2 kV
• con 10 kA / max.	1,1 kV
• con 5 kA / max.	1 kV

• con 3 kA / max.	0,9 kV
Tempo di intervento	25 ns
Fattore di intervento regolabile / della corrente di intervento	1,6
Esecuzione della protezione / con collegamento V	AC 80 A (gG)
Esecuzione della protezione / con collegamento T	160 A AC (gG)

#### Conessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite
Lunghezza di spelatura	16 mm
Coppia di serraggio	4,3 ... 4,7
Lunghezza di spelatura	16 mm
Sezione di conduttore collegabile	
• per conduttori flessibili	1,5 ... 25
• con conduttore rigido	1,5 ... 35
• filo flessibile	1,5 ... 25
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	15 ... 2
Esecuzione del filetto / della vite di collegamento	M5
Esecuzione del segnale	ottica

#### NEMA/UL - Data

Tipo di sistema di distribuzione	TN-C
Comportamento TOV	
• con tensione di prova TOV	AC 415 V (5 s / withstand mode)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0

#### Ulteriori informazioni

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SD7413-2>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7413-2>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7413-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-2)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>



