



scaricatore di sovratensione di origine atmosferica T1/T2, Un 240/400V, Uc AC 335V, moduli di protezione inseribili, collegamento 3+0 (TN-C), larghezza 54mm con segnalazione a distanza

Dati generali	
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
denominazione del prodotto	Dispositivo di protezione da sovratensione
<b>classificazione SPD secondo EN 61643-11</b>	
• 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 TH35
materiale della custodia	PA 6.6 / PBT
grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	3 U.M.
grado di 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
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
larghezza	53,4 mm
altezza	98,7 mm
profondità	77,5 mm
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	TN-C
<b>tensione di impiego</b>	
• con AC	230 V
campo di valori della frequenza di impiego	50/60 Hz
<b>tensione di impiego permanente</b>	
• con AC max.	335 V
potenza apparente assorbita max.	810 mVA
corrente impulsiva di scarica per (8/20) µs	12,5 kA
corrente impulsiva di scarica totale per (8/20) µs	150 kA
corrente impulsiva di scarica per 1 fase per (8/20) µs max.	50 kA
<b>corrente impulsiva di scarica</b>	
• tra L e (PE)N per (8/20) µs	12,5 kA

• tra L e N per (8/20) $\mu$ s	50 kA
corrente impulsiva di fulmine totale per (10/350) $\mu$ s	37,5 kA
<b>valore di picco della corrente di fulmine per (10/350) <math>\mu</math>s</b>	12,5 kA
<b>carica del fulmine per (10/350) <math>\mu</math>s</b>	6,25 A·s
<b>energia specifica del fulmine per (10/350) <math>\mu</math>s</b>	39 kJ/?
resistenza a cortocircuito (SCCR) con 264 V	25 kA
<b>livello di protezione</b>	1,2 kV
• max.	1,2 kV
• tra N e L	1,6 kV
<b>tensione residua</b>	1,2 kV
• 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
<b>tempo di intervento</b>	25 ns
fattore di intervento regolabile della corrente di sgancio	1,6
esecuzione della protezione con collegamento V	AC 80 A (gG)
esecuzione della protezione con collegamento T	160 A AC (gG)
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite
lunghezza di spelatura	16 mm
coppia di serraggio	4,3 ... 4,7 N·m
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
• per conduttori flessibili	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
• con conduttore rigido	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	15 ... 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	M5
esecuzione del segnale	esecuzione ottica, contatto di segnalazione a distanza
<b>Indicator/remote signaling</b>	
parte integrante del prodotto contatto di segnalazione a distanza	Sì
funzione di commutazione dei contatti di segnalazione	Contatto PDT
tensione di impiego dei contatti di segnalazione con AC	5 ... 250 V
corrente di impiego dei contatti di segnalazione con AC	5 mA ... 1,5 A
tipo di collegamento del contatto di segnalazione a distanza	M2
sezione di conduttore collegabile per contatti di segnalazione a distanza con conduttore rigido	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile per contatti di segnalazione a distanza per conduttori flessibili	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti di segnalazione a distanza	28 ... 16
coppia di serraggio per contatti di segnalazione a distanza	0,25 N·m
lunghezza di spelatura del cavo per contatti di segnalazione a distanza	7 mm
<b>NEMA/UL - Data</b>	
tipo di sistema di distribuzione	TN-C
<b>comportamento TOV</b>	
• con tensione di prova TOV	AC 415 V (5 s / withstand mode)
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-40 ... +80 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



## Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SD7413-3>

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

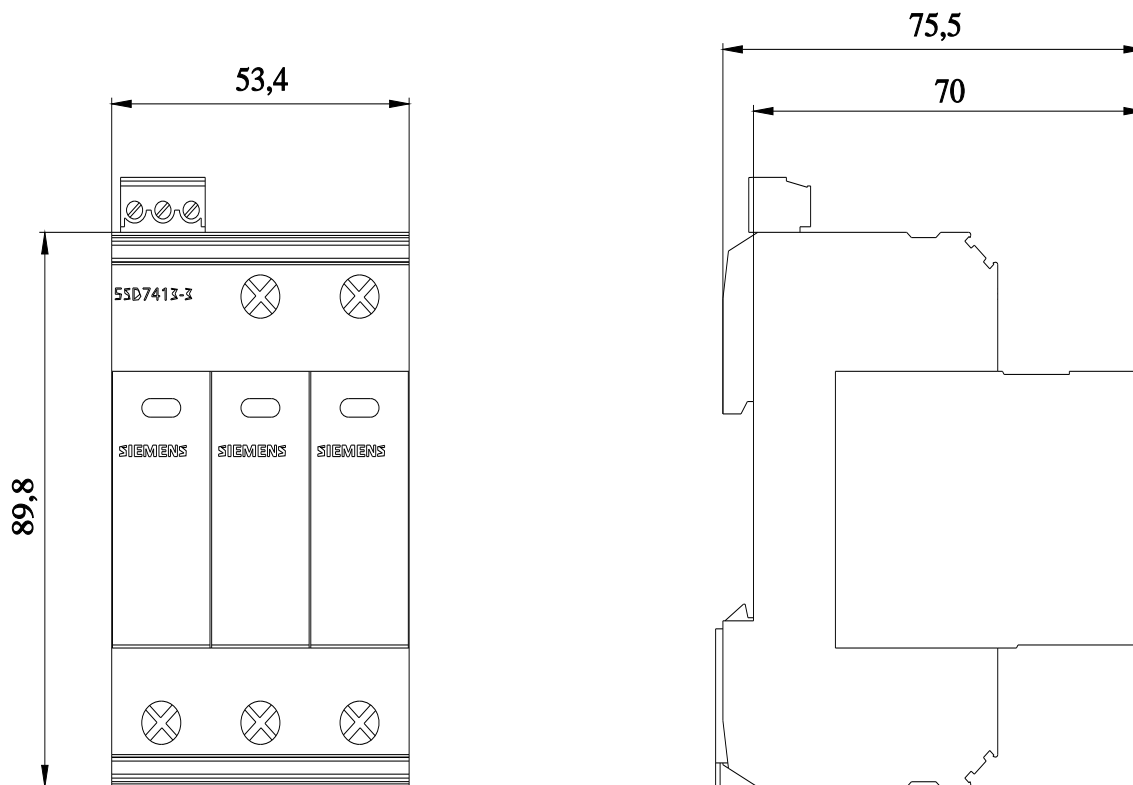
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7413-3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7413-3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-3)

CAx-Online-Generator

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



Ultima modifica:

07/08/2025

