



scaricatore di sovratensione T1/T2, Uc DC 1050 V, I_{max} 40kA resistenza a cortocircuito 80A, collegamento 2+V, per sistemi PV isolati e messi a terra

Dati generali	
norma	EN 50539-11
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 di sovratensione
esecuzione dei poli	Altro
designazione delle linee di protezione	(L+)-(L-)
accessori	3 x 5SD7498-3
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
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
larghezza	53,4 mm
altezza	90 mm
profondità	71,5 mm
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	PV
tensione di impiego	
• con DC	1 000 V
tensione di impiego permanente	
• con DC max.	1 000 V
potenza apparente assorbita max.	25 mVA
corrente impulsiva di scarica per (8/20) µs	15 kA
corrente impulsiva di scarica totale per (8/20) µs	40 kA
corrente impulsiva di scarica per 1 fase per (8/20) µs max.	40 kA
valore di picco della corrente di fulmine per (10/350) µs	5 kA
resistenza a cortocircuito (SCCR) con 264 V	0,3 kA
livello di protezione	3,5 kV
• max.	3,5 kV
• tra L e PE max.	3,5 kV
tensione residua	

• con valore nominale della corrente impulsiva di scarica max.	3,5 kV
• con 10 kA max.	3,2 kV
• con 5 kA max.	2,9 kV
• con 2 kA max.	2,6 kV
tempo di intervento	25 ns
esecuzione della protezione con collegamento V	Non necessario
esecuzione della protezione con collegamento T	Non necessario
tensione MPP	1 050 V

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite
lunghezza di spelatura	16 mm
coppia di serraggio	4,3 ... 4,7 N·m
sezione di conduttore collegabile	
• per conduttori flessibili	1,5 ... 25 mm²
• con conduttore rigido	1,5 ... 35 mm²
• filo flessibile	1,5 ... 25 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	15 ... 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	M5
esecuzione del segnale	ottica

Indicator/remote signaling

parte integrante del prodotto contatto di segnalazione a distanza	No
---	----

NEMA/UL - Data

tipo di sistema di distribuzione	PV
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +80 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
classe di infiammabilità secondo UL 94	V0

Approvazioni Certificati

General Product Approval	other
--------------------------	-------



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SD7483-6>

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

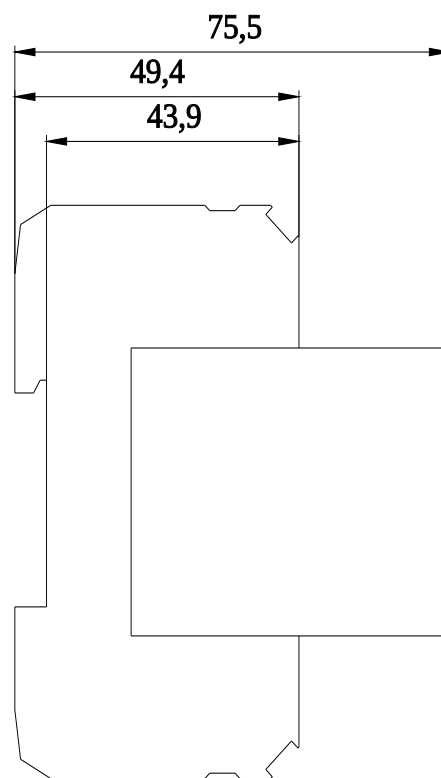
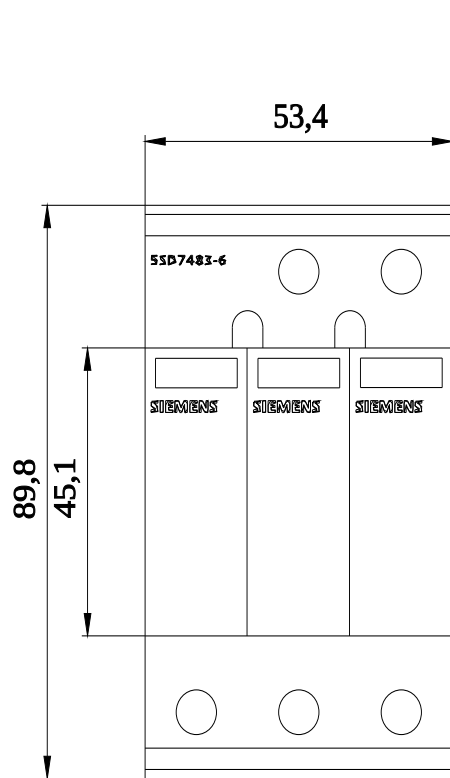
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7483-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7483-6

CAX-Online-Generator

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



Ultima modifica:

07/08/2025

