



scaricatore di sovratensione tipo 2 classe di requisiti C, UC 350V moduli di protezione inseribili a 4 poli, 3+1 circuito per sistemi TN-S e TT

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	
<ul style="list-style-type: none"> • classe di prova I Tipo 1 • classe di prova II tipo 2 • classe di prova III Tipo 3 	No Si No
numero delle porte SPD	1
esecuzione del prodotto	Scaricatore di sovratensione
esecuzione dei poli	3+N/PE
designazione delle linee di protezione	L-N, L-PE, N-PE
accessori	3 x 5SD7468-1 + 1 x 5SD7488-0
tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
materiale / della custodia	PA 6.6 / PBT
grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	4 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	25 gn
accelerazione di vibrazione / con 5 Hz ... 500 Hz / limitata a 2,5 h / per ogni asse	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	71,5 mm
Altezza	90 mm
profondità	71,5 mm
peso netto	390 g
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
tensione di impiego	230 V
tensione di impiego permanente	
<ul style="list-style-type: none"> • max. • tra N e PE • tra L e (PE)N 	350 V 260 V 350 V
potenza apparente assorbita / max.	450 mVA
corrente impulsiva di scarica	
<ul style="list-style-type: none"> • per (8/20) µs 	20 kA

● per 1 fase / per (8/20) μ s	40 kA
capacità di estinzione della corrente susseguente	
● tra N e PE	100 A (260 V)
resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	25 kA
livello di protezione	
● tra L e N	1,6 kV
● tra L e PE	1,9 kV
● tra N e L	1,4 kV
● tra N e PE	1,5 kV
● tra PE e N o L	1,5 kV
tensione residua	
● tra L e (PE)N	
— con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max.	1,6 kV
— con 10 kA / max.	1,5 kV
— con 5 kA / max.	1,3 kV
— con 3 kA / max.	1,1 kV
● tra L e PE	
— con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max.	1,9 kV
— con 10 kA / max.	1,5 kV
— con 5 kA / max.	1,3 kV
— con 3 kA / max.	1,2 kV
● tra N e PE	
— con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max.	0,4 kV
— con 10 kA / max.	0,25 kV
— con 5 kA / max.	0,15 kV
— con 3 kA / max.	0,1 kV
valore di intervento della tensione impulsiva / con 6 kV / per (1,2/50) μ s	
● tra N e PE	1,5 kV
tempo di intervento	
● tra L e (PE)N	25 ns
● tra N e PE	100 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	125 A AC (gG)
resistenza di isolamento (Riso)	1 000 M Ω
Connessioni /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	0,5 ... 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	TT, TN-S
comportamento TOV	
● con tensione di prova TOV (L-N)	AC 415 V (5 s / withstand mode) / 440 V AC (120 min / safe failure mode)
● con tensione di prova TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
classe di infiammabilità secondo UL 94	V-0
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=5SD7464-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7464-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7464-0

CAX-Online-Generator

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



