



Scaricatore di sovratensioni T2, Un AC 240/400 V, Uc AC 350/264 V, moduli di protezione inseribili, circuito 3+1 (TN-S, TT), larghezza 49,2 mm

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	No
• 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	3+N/PE
designazione delle linee di protezione	L-N, N-PE
accessori	3 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-2
tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
materiale / della custodia	PA 6.6 / PBT
grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	2,7 TE
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	5 gn
umidità relativa / durante l'esercizio	5 ... 95 %
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
larghezza	49,2 mm
altezza	98 mm
profondità	71,5 mm
peso netto	394 g
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
tensione di impiego	230 V
tensione di impiego permanente	
• max.	350 V
• tra N e PE	264 V
• tra L e PE	350 V
• tra L e (PE)N	350 V
corrente impulsiva di scarica	
• tra L e (PE)N / per (8/20) µs	20 kA
• tra L e N / per (8/20) µs	40 kA
• tra L e PE / per (8/20) µs	40 kA
• tra L e PE / per (8/20) µs	20 kA

<ul style="list-style-type: none"> • tra N e PE / per (8/20) μs • tra N e PE / per (8/20) μs 	80 kA 40 kA
capacità di estinzione della corrente susseguente	
<ul style="list-style-type: none"> • tra N e PE 	100 A (264 V a.c.)
resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	25 kA
livello di protezione	
<ul style="list-style-type: none"> • tra L e N • tra L e PE • tra N e PE 	1,5 kV 1,9 kV 1,5 kV
tensione residua	
<ul style="list-style-type: none"> • tra L e (PE)N <ul style="list-style-type: none"> — con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max. — con 10 kA / max. — con 5 kA / max. — con 4 kA / max. — con 2 kA / max. • tra N e PE <ul style="list-style-type: none"> — con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max. — con 10 kA / max. — con 5 kA / max. — con 4 kA / max. — con 2 kA / max. 	1,5 kV 1,3 kV 1,2 kV 1,1 kV 1 kV 0,7 kV 0,7 kV 0,7 kV 0,7 kV 0,7 kV
valore di intervento della tensione impulsiva / con 6 kV / per (1,2/50) μ s	
<ul style="list-style-type: none"> • tra N e PE 	1,5 kV
tempo di intervento	
<ul style="list-style-type: none"> • tra L e (PE)N • tra N e PE 	25 ns 100 ns
fattore di intervento regolabile / della corrente di sgancio	1,6
esecuzione della protezione / con collegamento V	40 A AC (gG)
esecuzione della protezione / con collegamento T	315 A AC (gG)
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	
<ul style="list-style-type: none"> • per conduttori flessibili • con conduttore rigido 	2,5 ... 16 2,5 ... 25
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	12 ... 4
esecuzione del filetto / della vite di collegamento	M5
esecuzione del segnale	esecuzione ottica, contatto di segnalazione a distanza
Indicator/remote signaling	
funzione di commutazione / dei contatti di segnalazione	Contatto PDT
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione / con AC	5 ... 250
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione / con AC	5 mA ... 1 A
tipo di collegamento del contatto di segnalazione a distanza	M2
sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti di segnalazione a distanza / con conduttore rigido • per conduttori flessibili / per contatti di segnalazione a distanza 	0,14 ... 1,5 0,14 ... 1,5
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
NEMA/UL - Data	
tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
comportamento TOV	
<ul style="list-style-type: none"> • con tensione di prova TOV (L-N) • con tensione di prova TOV (N-PE) 	AC 415 V (5 s / withstand mode) / AC 457 V (120 min / safe failure mode) 1200 V (200 ms / withstand mode)

Ulteriori informazioni**Informazioni sull'imballaggio**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>**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=5SD7424-3>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7424-3>**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7424-3**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>

Ultima modifica:

05/11/2021 

