



SPD tipo 3, $U_n=240$ V AC/DC 264 V AC/240 V DC, $U_{oc}=6$ kV, a 2 poli, con segnalazione a distanza, larghezza 17,7 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	No
• classe di prova III Tipo 3	Sì
numero delle porte SPD	1
esecuzione del prodotto	Scaricatore di sovratensione
esecuzione dei poli	2
designazione delle linee di protezione	L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE
tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
materiale / della custodia	PA 6.6-FR
grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	1 UM
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	17,7 mm
altezza	90 mm
profondità	74,5 mm
peso netto	77 g
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
tensione di impiego	230 V
tensione di impiego permanente	
• max.	264 V
• max.	240 V
potenza apparente assorbita / max.	26,4 mVA
corrente impulsiva di scarica	
• per (8/20) μ s	5 kA
resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	10 kA
livello di protezione	
• tra L e N	1,4 kV
• tra L e PE	1,4 kV
• tra N e L	0,2 kV

<ul style="list-style-type: none"> ● tra N e PE 	1,4 kV
<ul style="list-style-type: none"> ● tra PE e N o L 	1,4 kV
tempo di intervento	
<ul style="list-style-type: none"> ● tra L e (PE)N 	25 ns
<ul style="list-style-type: none"> ● tra N e PE 	100 ns
fattore di intervento regolabile / della corrente di sgancio	1,6
esecuzione della protezione / con collegamento V	25 A (gG / B / C)
resistenza di isolamento (Riso)	5 MΩ
tensione MPP	240 V

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite
lunghezza di spelatura	10 mm
coppia di serraggio	0,5 ... 0,5
lunghezza di spelatura	10 mm
sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> ● per conduttori flessibili 	0,2 ... 2,5
<ul style="list-style-type: none"> ● con conduttore rigido 	0,2 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> ● filo flessibile 	0,2 ... 2,5
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	30 ... 12
esecuzione del filetto / della vite di collegamento	M3
esecuzione del segnale	Contatto di segnalazione difetto

Indicator/remote signaling

funzione di commutazione / dei contatti di segnalazione	Contatto N/C
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione / con AC	250 ... 250
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione / con AC	0,5 mA ... 0,5 A
tipo di collegamento del contatto di segnalazione a distanza	M3
sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti di segnalazione a distanza / con conduttore rigido 	0,2 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> ● per conduttori flessibili / per contatti di segnalazione a distanza 	0,2 ... 2,5
coppia di serraggio / per contatti di segnalazione a distanza	0,5 N·m
lunghezza di spelatura / del cavo / per contatti di segnalazione a distanza	10 mm

NEMA/UL - Data

tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
comportamento TOV	
<ul style="list-style-type: none"> ● con tensione di prova TOV 	457V AC (120 min / withstand mode)
<ul style="list-style-type: none"> ● con tensione di prova TOV (L-N) 	400 V AC (5 s / withstand mode) / 457 V AV AC (120 min / withstand mode)
<ul style="list-style-type: none"> ● con tensione di prova TOV (N-PE) 	1200 V (200 ms / withstand mode)
numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / secondo UL	16 ... 12
classe di infiammabilità secondo UL 94	V0

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=5SD7432-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7432-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-7

CAX-Online-Generator

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

Ultima modifica:

17/02/2024 

