



SPD tipo 3,  $U_n=120\text{ V AC}/150\text{ V DC DC}$ ,  $U_c=\text{AC/DC } 150\text{ V}$ ,  $U_{oc}=2\text{ kV}$ , 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	120 V
tensione di impiego permanente	
• max.	150 V
• max.	150 V
potenza apparente assorbita / max.	13,5 mVA
corrente impulsiva di scarica	
• per (8/20) $\mu\text{s}$	5 kA
resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	10 kA
livello di protezione	
• tra L e N	1,95 kV
• tra L e PE	0,85 kV
• tra N e L	0,75 kV

<ul style="list-style-type: none"> <li>● tra N e PE</li> </ul>	0,85 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>● tra PE e N o L</li> </ul>	0,85 kV
tempo di intervento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● tra L e (PE)N</li> </ul>	25 ns
<ul style="list-style-type: none"> <li>● tra N e PE</li> </ul>	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	150 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"> <li>● per conduttori flessibili</li> </ul>	0,2 ... 2,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con conduttore rigido</li> </ul>	0,2 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo flessibile</li> </ul>	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"> <li>● per contatti di segnalazione a distanza / con conduttore rigido</li> </ul>	0,2 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per conduttori flessibili / per contatti di segnalazione a distanza</li> </ul>	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"> <li>● con tensione di prova TOV</li> </ul>	AC 240 V (120 min / withstand mode)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con tensione di prova TOV (L-N)</li> </ul>	AC 240 V (5 s / withstand mode) / AC 240 V (120 min / withstand mode)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con tensione di prova TOV (N-PE)</li> </ul>	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=5SD7432-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7432-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7432-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-6)

##### CAX-Online-Generator

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



