

scaricatore di sovratensione, tipo 2, moduli di protezione inseribili, UC AC 800 V, a 1 polo, varistore collegato in serie e spinterometro riempito con gas con segnalazione a distanza



Numero di articolo

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	1
Designazione delle linee di protezione	L-PEN, L-PE
accessori	1 x 5SD7488-2 + 1 x 5SD7488-4
Tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
Materiale / della custodia	PA 6.6 / PBT
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	35,6 mm
Altezza	97 mm
Profondità	71,5 mm
Peso netto	388 g

### Dati elettrici

Tipo di sistema di distribuzione	TN-C, IT
Tensione di impiego	AC 400 / 690 V (TN-C), AC 690 V (IT)
Tensione di impiego	690 V
Frequenza di impiego	50 / 60 Hz
Tensione di impiego permanente	
• max.	800 V
Corrente di carico	80 A
Corrente del conduttore di protezione	3 µA (AC 760 V)
Potenza apparente assorbita / max.	3 mVA
Corrente impulsiva di scarica	
• per (8/20) µs	15 kA
• per 1 fase / per (8/20) µs	30 kA
Resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	25 kA
Livello di protezione	
• max.	5 kV
Tensione residua	
• con valore nominale della corrente impulsiva di scarica / max.	3 kV
• con 10 kA / max.	2,6 kV
• con 5 kA / max.	2,4 kV
• con 3 kA / max.	2,3 kV
Valore di intervento della tensione impulsiva / con 6 kV / per (1,2/50) µs	5 kV
Tempo di intervento	100 ns
Fattore di intervento regolabile / della corrente di intervento	1,6
Esecuzione della protezione / con collegamento V	AC 80 A (gG)
Esecuzione della protezione / con collegamento T	100 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	
• per conduttori flessibili	1,5 ... 25
• con conduttore rigido	1,5 ... 35
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	15 ... 2
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
• con DC	30 V
Corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con AC	5 mA ... 1,5 A
• con DC	1 A DC (DC 30 V)
Tipo di collegamento del contatto di segnalazione a distanza	M2
Sezione di conduttore collegabile	
• per contatti di segnalazione a distanza / con conduttore rigido	0,14 ... 1,5
• per conduttori flessibili / per contatti di segnalazione a distanza	0,14 ... 1,5
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / per contatti di segnalazione a distanza / min.	28
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata / per contatti di segnalazione a distanza / max.	16
Coppia di serraggio / per contatti di segnalazione a distanza	0,25 N·m
Lunghezza di spelatura / del cavo / per contatti di segnalazione a distanza	7 mm

### NEMA/UL - Data

Tipo di sistema di distribuzione	TN-C, IT
Comportamento TOV	
• con tensione di prova TOV	AC 1550 V (5 s / withstand mode)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0

### 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?mfb=5SD7481-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7481-1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SD7481-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SD7481-1)

**CAX-Online-Generator**

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