

per scaricatore di sovratensioni tipo 3 classe di requisiti D tensione nominale UN 230 V UC AC 253 V, a 4 poli per alimentazione trifase



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	No
• Classe di prova III Tipo 3	Sì
Numero delle porte SPD	1
Esecuzione del prodotto	Scaricatore di sovratensione
Esecuzione dei poli	4
Designazione delle linee di protezione	L-N, L-PE, N-PE
Tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
Materiale / della custodia	PA 6.6-FR
Grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	2U.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	30 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 ... 70 °C
Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio e il trasporto	-40 °C ... 70 °C
Umidità relativa / durante l'esercizio	5 % ... 95 %
Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
Larghezza	35,4 mm
Altezza	90 mm
Profondità	70,9 mm
Peso netto	134 g

Dati elettrici

Tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
Tensione di impiego	230, 400 V AC
Tensione di impiego	230 V
Frequenza di impiego	50 / 60 Hz
Tensione di impiego permanente	
• max.	264 V
Corrente di carico	26 A (30 °C)
Corrente del conduttore di protezione	5 µA (AC 255 V)
Corrente impulsiva di scarica	
• per (8/20) µs	3 kA
Capacità di estinzione della corrente susseguente	
• tra N e PE	100 A (255 V a.c.)
Resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	1,5 kA
Livello di protezione	
• tra L e N	1,4 kV
• tra L e PE	1,5 kV
• tra N e L	1,2 kV
• tra N e PE	1,5 kV
• tra PE e N o L	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 intervento	1,6
Esecuzione della protezione / con collegamento V	25 A (gG / B / C)
Resistenza di isolamento (Riso)	5 MΩ

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite
---------------------------------------	-----------------

Lunghezza di spelatura	8 mm
Coppia di serraggio	0,75 ... 0,85
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione di conduttore collegabile	
• per conduttori flessibili	0,2 ... 2,5
• con conduttore rigido	0,2 ... 4
• filo flessibile	0,2 ... 2,5
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	24 ... 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
• con DC	125 V (200 mA DC)
Corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con AC	3 mA ... 3 A
• con DC	1 A DC (DC 30 V)
Tipo di collegamento del contatto di segnalazione a distanza	M3
Sezione di conduttore collegabile	
• per contatti di segnalazione a distanza / con conduttore rigido	0,2 ... 4
• per conduttori flessibili / per contatti di segnalazione a distanza	0,2 ... 2,5
Coppia di serraggio / per contatti di segnalazione a distanza	0,8 N·m
Lunghezza di spelatura / del cavo / per contatti di segnalazione a distanza	8 mm

NEMA/UL - Data

Tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
Comportamento TOV	
• con tensione di prova TOV	AC 440 V (120 min / withstand mode)
• con tensione di prova TOV (L-N)	AC 440 V (5 s / withstand mode) / AC 440 V AV (120 min / withstand mode)
• con tensione di prova TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / 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=5SD7434-1>

