



con prefusibile scaricatore integrato classe di requisiti B+C, UC 255V a 1 polo per sistemi TN-S e TT

Dati generali	
norma	IEC 61643-11: 2011
classificazione SPD / secondo EN 61643-11	
• classe di prova I Tipo 1	Si
• classe di prova II tipo 2	Si
• classe di prova III Tipo 3	No
numero delle porte SPD	1
esecuzione dei poli	1
designazione delle linee di protezione	L-PEN
tipo di fissaggio	Guida DIN NS 35
grandezza costruttiva dello scaricatore di sovratensione	2 U.M.
grado di inquinamento	2
categoria di sovratensione / secondo IEC 61010-1	II
grado di protezione IP / con collegamento di tutti i morsetti	IP20
umidità relativa / durante l'esercizio	5 ... 95 %
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
larghezza	36 mm
altezza	150 mm
profondità	73 mm
peso netto	435 g
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
tensione di impiego	230 V
tensione di impiego permanente	
• max.	255 V
• tra L e PE	255 V
• tra L e (PE)N	255 V
corrente impulsiva di scarica	
• per (8/20) μ s	25 kA
• per 1 fase / per (8/20) μ s	25 kA
• tra L e (PE)N / per (8/20) μ s	25 kA
• tra L e N / per (8/20) μ s	25 kA
• tra L e PE / per (8/20) μ s	25 kA
• tra L e PE / per (8/20) μ s	25 kA
corrente impulsiva di fulmine totale / per (10/350) μ s	25 kA
valore di picco della corrente di fulmine / per (10/350) μ s	25 kA
• valore di picco della corrente di fulmine / tra L e PE	25 kA
• valore di picco della corrente di fulmine / tra L e N	25 kA
carica del fulmine / per (10/350) μ s	25 A·s
• carica del fulmine / tra L e N	25 A·s

• carica del fulmine / tra L e PE	25 A·s
energia specifica del fulmine / per (10/350) µs	25
• tra L e N	156,25
• tra L e PE	156,25
capacità di estinzione della corrente susseguente	50 kA
• tra L e N	50 kA
resistenza a cortocircuito (SCCR) / con 264 V	50 kA
livello di protezione	1,5 kV
• max.	1,5 kV
• tra L e N	1,5 kV
• tra L e PE	1,5 kV
tempo di intervento	100 ns
• tra L e (PE)N	100 ns

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite
lunghezza di spelatura	17 mm
coppia di serraggio	7 ... 7
lunghezza di spelatura	17 mm
sezione di conduttore collegabile	
• per conduttori flessibili	10 ... 35
• con conduttore rigido	10 ... 50
• filo flessibile	10 ... 35
esecuzione del segnale	ottica

Indicator/remote signaling

funzione di commutazione / dei contatti di segnalazione	NO/NC
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione / con AC	250
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione / con AC	0,1 mA ... 0,5 A
tipo di collegamento del contatto di segnalazione a distanza	M2
sezione di conduttore collegabile	
• per contatti di segnalazione a distanza / con conduttore rigido	0,5 ... 1,5
• per conduttori flessibili / per contatti di segnalazione a distanza	0,5 ... 1,5
coppia di serraggio / per contatti di segnalazione a distanza	0,2 N·m
lunghezza di spelatura / del cavo / per contatti di segnalazione a distanza	6 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)	440 V AC (120 min / withstand mode)
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=5SD7441-1KF00>

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

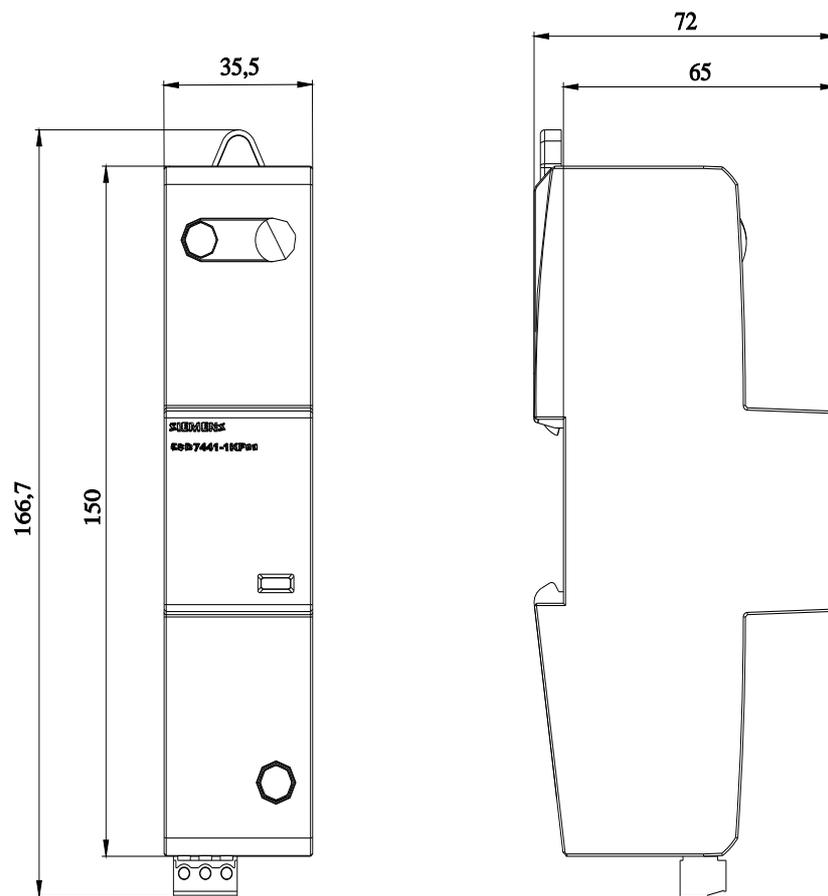
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7441-1KF00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7441-1KF00

CAX-Online-Generator

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



Ultima modifica:

17/02/2024 

