



combinazione scaricatore 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 del prodotto	Scaricatore di sovratensione combinato
esecuzione dei poli	1
designazione delle linee di protezione	L-PEN
tipo di fissaggio	guida DIN TH35
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
Dati elettrici	
tipo di sistema di distribuzione	TT, TN-S
tensione di impiego	
• con AC	230 V
campo di valori della frequenza di impiego	50/60 Hz
tensione di impiego permanente	
• con AC max.	255 V
• tra L e PE con AC max.	255 V
• tra L e (PE)N con AC max.	255 V
corrente impulsiva di scarica per (8/20) μ s	25 kA
corrente impulsiva di scarica per 1 fase per (8/20) μ s max.	25 kA
corrente impulsiva di scarica	
• 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) μs	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) µs	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 kJ/?
• tra L e N	156,25 kJ/?
• tra L e PE	156,25 kJ/?
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 max.	1,5 kV
• tra L e PE max.	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 N·m
sezione di conduttore collegabile	
• per conduttori flessibili	10 ... 35 mm ²
• con conduttore rigido	10 ... 50 mm ²
• filo flessibile	10 ... 35 mm ²
esecuzione del segnale	ottica

Indicator/remote signaling

parte integrante del prodotto contatto di segnalazione a distanza	Sì
funzione di commutazione dei contatti di segnalazione	NO/NC
tensione di impiego dei contatti di segnalazione con AC	250 V
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 mm ²
sezione di conduttore collegabile per contatti di segnalazione a distanza per conduttori flessibili	0,5 ... 1,5 mm ²
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)
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +80 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
classe di infiammabilità secondo UL 94	V0

Approvazioni Certificati

General Product Approval	other	Environment
--------------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://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, ...)

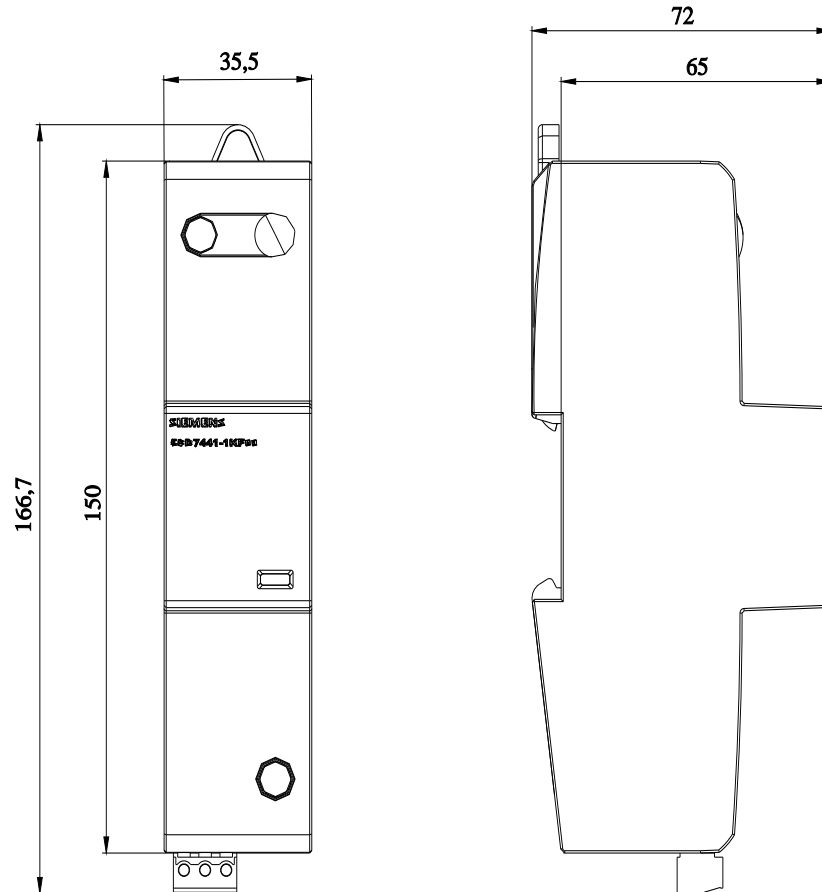
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SD7441-1KF00>

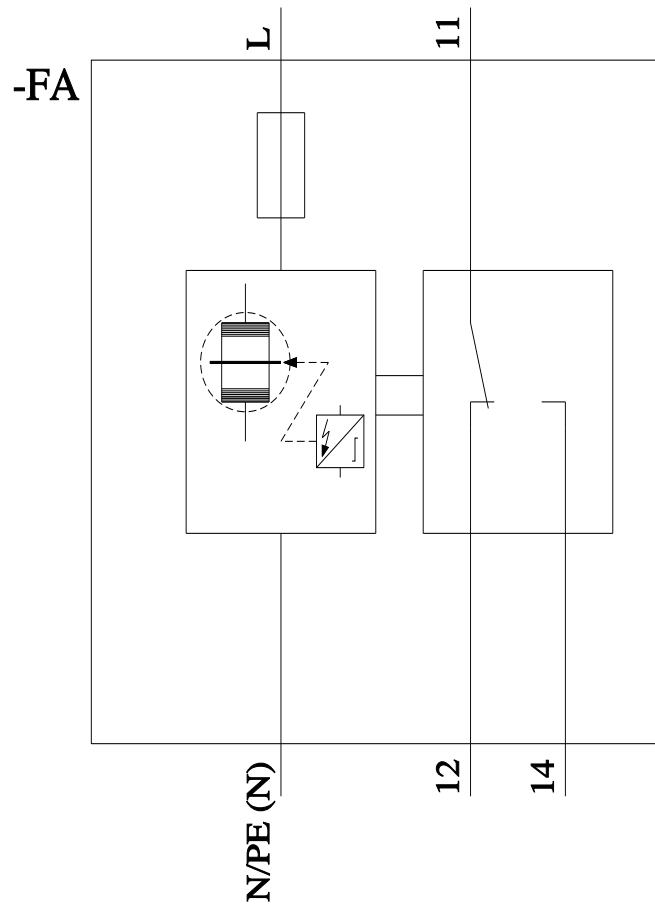
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

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

CAX-Online-Generator

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





Ultima modifica:

13/05/2026 

