



kombinacja ograniczników ze zint. bezpiecznikiem ogranicznika klasa wymagań B+C, Uc 255 V 1-bieg. do systemów TN-S i TT

Ogólne dane	
norma	IEC 61643-11: 2011
klasyfikacja SPD zgodnie z EN 61643-11	
• klasa badań I typ 1	Tak
• klasa badań II typ 2	Tak
• klasa badań III typ 3	Nie
liczba portów SPD	1
wykonanie produktu	kombinacja z odgromnikiem
wersja biegunów	1
oznaczenie ścieżek ochrony	L-PEN
rodzaj montażu	szyna montażowa TH35
wielkość ogranicznika przepięć	2 TE
stopień zanieczyszczenia	2
kategoria przepięciowa zgodnie z IEC 61010-1	II
stopień ochrony IP przy podłączeniu wszystkich zacisków	IP20
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
szerokość	36 mm
wysokość	150 mm
głębokość	73 mm
Dane elektryczne	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
napięcie robocze	
• przy AC	230 V
zakres wartości częstotliwości roboczej	50/60 Hz
ciągłe napięcie robocze	
• przy AC maksymalny	255 V
• między L i PE przy AC maksymalny	255 V
• między L i (PE)N przy AC maksymalne	255 V
szczytowy prąd upływowy przy (8/20) µs	25 kA
szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) µs maksymalny	25 kA
• prąd upływowy między L i (PE)N przy (8/20) µs	25 kA
• szczytowy prąd upływowy między L i N przy (8/20) µs	25 kA
• szczytowy prąd upływowy między L i PE przy (8/20) µs	25 kA
• szczytowy prąd upływowy między L i PE przy (8/20) µs	25 kA
prąd szczytowy całkowity przy (10/350) µs	25 kA
wartość szczytowa prądu przy (10/350) µs	25 kA

• wartość szczytowa prądu między L i PE	25 kA
• wartość szczytowa prądu między L i N	25 kA
ładunek wyładowania przy (10/350) μs	25 A-s
• ładunek wyładowania między L i N	25 A-s
• ładunek wyładowania między L i PE	25 A-s
energia właściwa wyładowania przy (10/350) μs	25 kJ/?
• między L i N	156,25 kJ/?
• między L i PE	156,25 kJ/?
zdolność tłumienia prądu następującego	50 kA
• między L i N	50 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	50 kA
poziom ochrony	1,5 kV
• maksymalny	1,5 kV
• między L i N maksymalny	1,5 kV
• między L i PE maksymalny	1,5 kV
• Czas odpowiedzi	100 ns
• czas reakcji między L i (PE)N	100 ns

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	17 mm
moment dokręcenia	7 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu przy przewodach drobnożyłowych	10 ... 35 mm ²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	10 ... 50 mm ²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka	10 ... 35 mm ²
rodzaj sygnału	optyczny

Indicator/remote signaling

element składowy produktu styk zdalnej sygnalizacji	Tak
funkcja przełączająca styków telekomunikacyjnych	NO/NC
napięcie robocze styków telekomunikacyjnych przy AC	250 V
prąd roboczy styków telekomunikacyjnych przy AC	0,1 mA ... 0,5 A
rodzaj przyłącza styku telekomunikacyjnego	M2
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodzie sztywnym	0,5 ... 1,5 mm ²
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodach drobnożyłowych	0,5 ... 1,5 mm ²
moment dociągający dla styków telekomunikacyjnych	0,2 N·m
długość zdejmowanej izolacji przewodu dla styków telekomunikacyjnych	6 mm

NEMA/UL - Data

rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV	440 V AC (120 min / withstand mode)
• przy napięciu probierczym TOV (L-N)	440 V AC (120 min / withstand mode)
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
klasa palności zgodnie z UL 94	V0

Zezwolenia Certyfikaty

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



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SD7441-1KF00>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

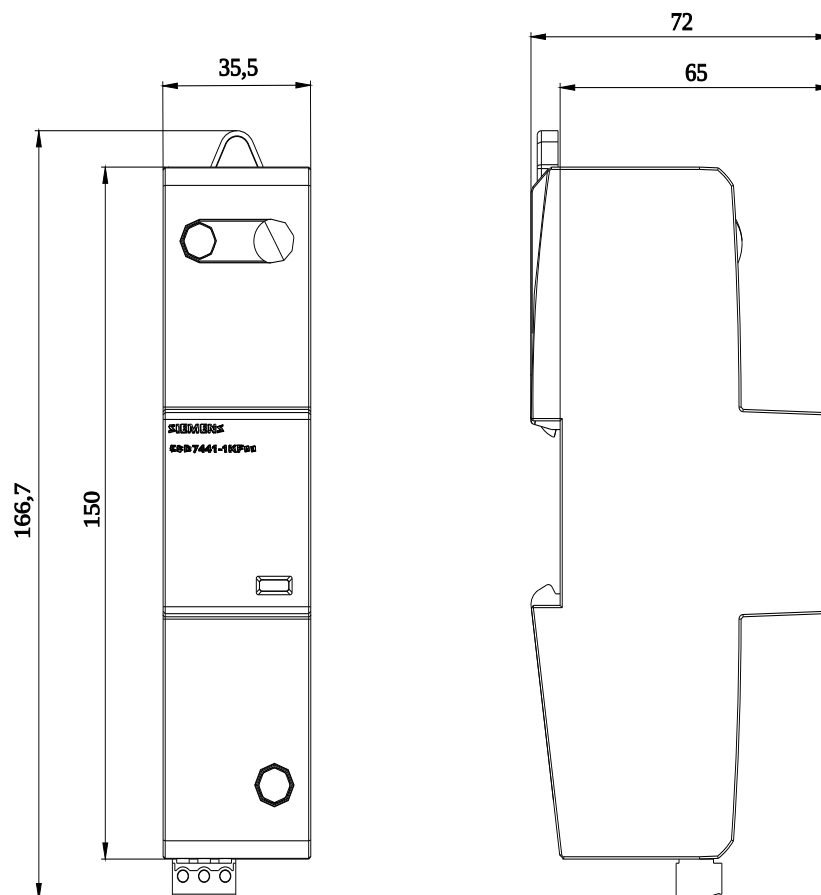
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7441-1KF00>

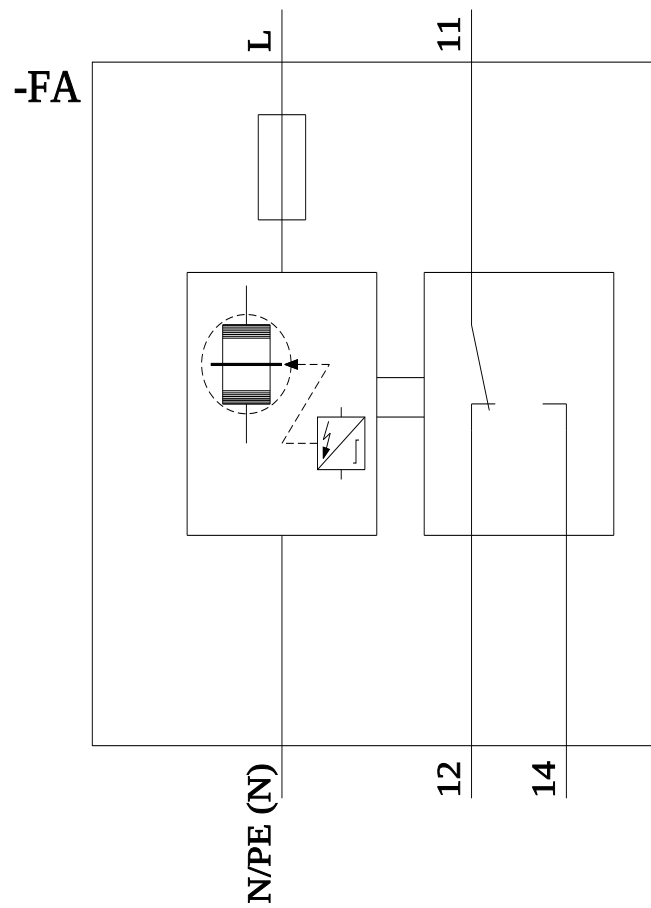
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

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

CAX-Online-Generator

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





Ostatnia zmiana:

2.07.2026 

