



ogranicznik przepięć typ 1, 1-bieg., do sieci 2-przewodowych (L, Pen), Uc 800 V
AC ze zdalnymi komunikatami brak urządzenia montowanego szeregowo

Ogólne dane	
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
oznaczenie produktu	Element tłumiący przepięcia
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	odgromnik kombinowany
wersja biegunów	1
oznaczenie ścieżek ochrony	L-PE
rodzaj montażu	szyna montażowa TH35
materiał obudowy	Aluminium, odporny na słoną wodę
stopień zanieczyszczenia	3
kategoria przepięciowa zgodnie z IEC 61010-1	IV (600V), III (1000V)
stopień ochrony IP przy podłączeniu wszystkich zacisków	IP20
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	4 000 m
szerokość	56 mm
wysokość	191 mm
głębokość	280 mm
Dane elektryczne	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-C, IT
napięcie robocze	
• przy AC	690 V
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 / 60 Hz
ciągłe napięcie robocze	
• przy AC maksymalny	800 V
• między L i PE przy AC maksymalny	800 V
pobierana moc pozorna maksymalny	16 mVA
szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) μs maksymalny	100 kA
• szczytowy prąd upływowy między L i PE przy (8/20) μs	100 kA
• szczytowy prąd upływowy między L i PE przy (8/20) μs	35 kA
wartość szczytowa prądu przy (10/350) μs	
• wartość szczytowa prądu między L i PE	35 kA
ładunek wyładowania przy (10/350) μs	
• ładunek wyładowania między L i PE	17,5 A·s

energia właściwa wyładowania przy (10/350) µs	
• między L i PE	305 kJ/?
zdolność tłumienia prądu następującego	50 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	50 kA
poziom ochrony	4,5 kV
• między L i PE maksymalny	4,5 kV
napięcie resztkowe	
• między L i PE	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	2,7 kV
— przy 10 kA maksymalny	2,3 kV
— przy 5 kA maksymalny	2,2 kV
— przy 3 kA maksymalny	2,1 kV
wartość progowa napięcia udarowego przy 6 kV przy (1,2/50) µs	
• między L i PE	4,5 kV
• Czas odpowiedzi	100 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi prądu wyzwającego	1,6
wersja zabezpieczenia złącze V	125 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia złącze T	400 A AC (gG)
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	24 mm
moment dokręcenia	8 ... 9 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu przy przewodach drobnożyłowych	16 ... 50 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	16 ... 50 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka	16 ... 50 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	6 ... 1
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	M6
rodzaj sygnału	Zestyk sygnalizacyjny
Indicator/remote signaling	
element składowy produktu styk zdalnej sygnalizacji	Tak
funkcja przełączająca styków telekomunikacyjnych	zestyki 2 x N/C
napięcie robocze styków telekomunikacyjnych przy AC	30 V
prąd roboczy styków telekomunikacyjnych przy AC	1 500 mA ... 1,5 A
rodzaj przyłącza styku telekomunikacyjnego	M3
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodzie sztywnym	0,2 ... 2,5 mm²
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodach drobnożyłowych	0,2 ... 2,5 mm²
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych	24 ... 12
moment dociągający dla styków telekomunikacyjnych	0,55 N·m
długość zdejmowanej izolacji przewodu dla styków telekomunikacyjnych	7 mm
NEMA/UL - Data	
rodzaj urządzenia zabezpieczenia przepięciowego (SPD) według UL	4CA
rodzaj systemu dystrybucyjnego zg. z UL	1
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-C, IT
oznaczenie ścieżek ochrony według UL	L-G
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV	1500 V AC (5 s / withstand mode)
• przy napięciu probierczym TOV (N-PE)	1960 V (200 ms / withstand mode)
mierzone napięcie ograniczenia (MLV)	
• między L i masą	4,37 kV
maksymalne ciągłe napięcie robocze (MCOV)	

• między L i masą	800 V
szczytowy prąd upływowy	
• między L i masą zgodnie z UL wartość znamionowa	20 kA
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu	
• według UL	6 ... 1
• dla styków telekomunikacyjnych według UL	24 ... 12
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
wysokość ustawienia n.p.m. według UL	13 123 ft
klasa palności zgodnie z UL 94	V2

Zezwolenia Certyfikaty

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



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

Environment

[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=5SD7411-2>

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

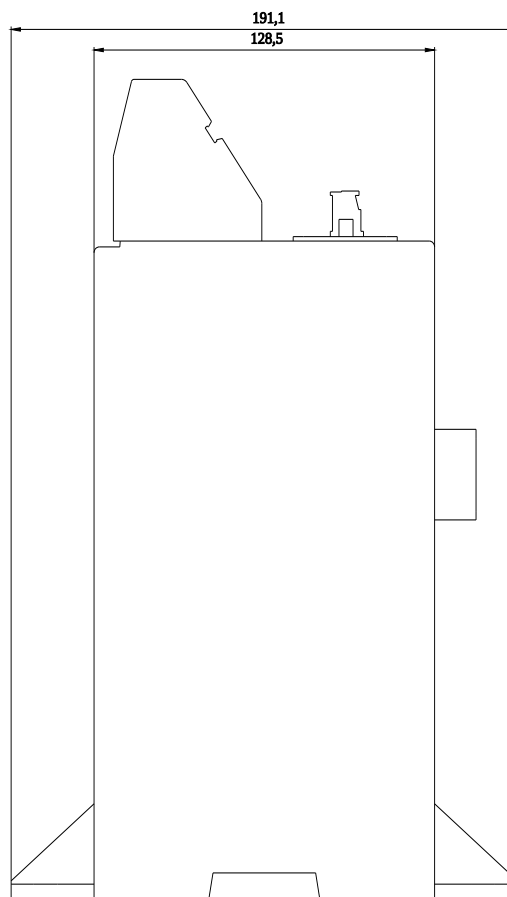
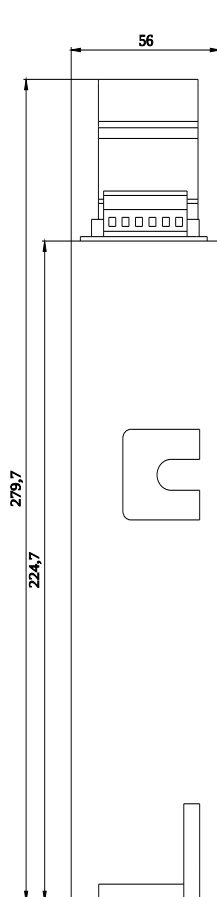
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7411-2>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7411-2

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

7.08.2025 

