



ogranicznik przepięć typ 1, 1-bieg., do sieci 2-przewodowych (L, PEN), UC 800 V
AC ze zdalnymi komunikatami nie do montażu szeregowego

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	inne
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
masa netto	3 150 g
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
zdolność tłumienia prądu następującego	50 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy 264 V	50 kA
poziom ochrony	4,5 kV
• między L i PE	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 wyzwalającego	1,6
wersja zabezpieczenia / złącze V	125 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia / złącze T	400 A AC (gG)
Przylączya/ Zaciski	
wykonanie przylączya 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 przylączyanego 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 ... 30 V
prąd roboczy / styków telekomunikacyjnych / przy AC	1 500 mA ... 1,5 A
rodzaj przylączya styku telekomunikacyjnego	M3
możliwy do podłączenia przekrój przewodu	
• dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym	0,2 ... 2,5 mm²
• przy przewodach drobnożyłowych / dla styków telekomunikacyjnych	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)
mierzona napięcie ograniczenia (MLV)	
• między L i masą	4,37 kV
maksymalne ciągłe napięcie robocze (MCOV)	
• między L i masą	800 V

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

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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

<http://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,...)

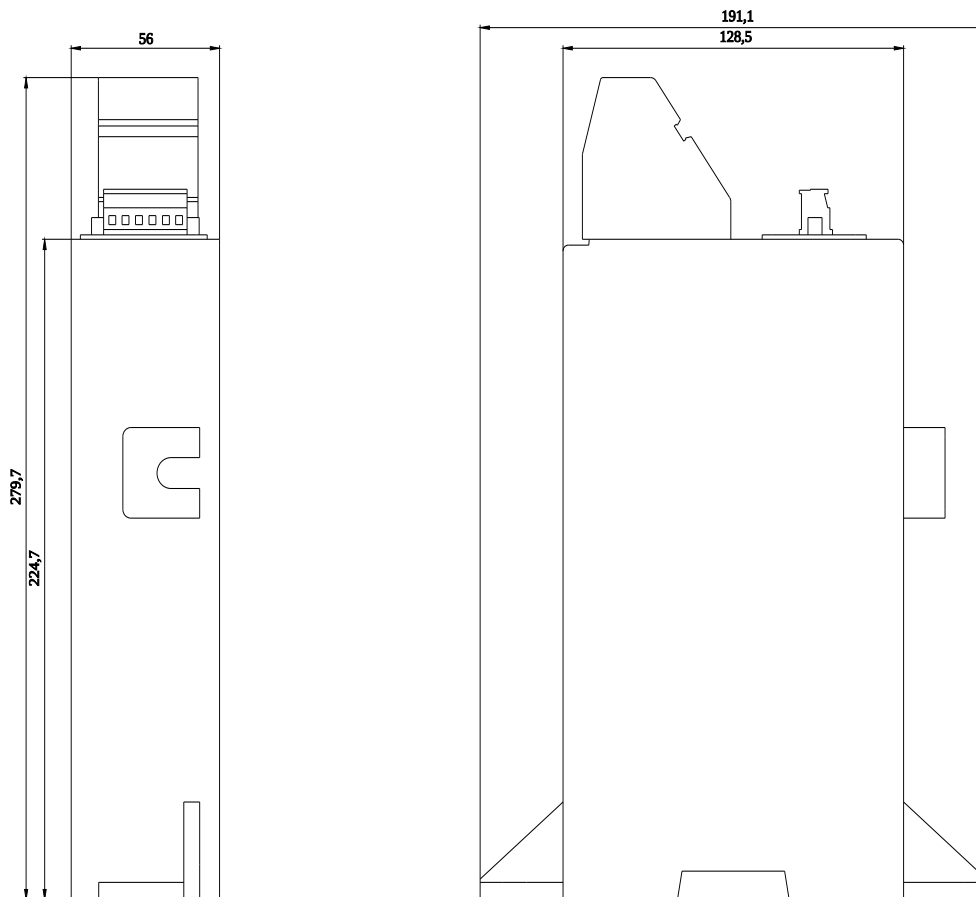
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7411-2>

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

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

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

29.02.2024 

