



odgromnik typ 2 klasa wymagań C, UC 350 V wtykowe wkłady ochronne 4-bieg., układ 3+1 do systemów TN-S i TT ze wskaźnikiem FRN, wąska konstrukcja

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	Nie
• klasa badań II typ 2	Tak
• klasa badań III typ 3	Nie
liczba portów SPD	1
wykonanie produktu	ogranicznik przepięć
wersja biegunów	3+N/PE
oznaczenie ścieżek ochrony	L-N, N-PE
akcesoria	3 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-0
rodzaj montażu	Szyna montażowa NS 35
materiał / obudowy	PBT
wielkość ogranicznika przepięć	2,7 JP
stopień zanieczyszczenia	2
kategoria przepięciowa / zgodnie z IEC 61010-1	III
stopień ochrony IP / przy podłączeniu wszystkich zacisków	IP20
przyspieszenie szokowe	30 gn
przyspieszenie drgań / przy 5 Hz ... 500 Hz / ograniczone do 2,5 h / na oś	5 gn
względna wilgotność powietrza / podczas pracy	5 ... 95 %
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	2 000 m
szerokość	49,2 mm
wysokość	98 mm
głębokość	71,5 mm
masa netto	394 g
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	350 V
• między N i PE / przy AC / maksymalny	264 V
• między L i (PE)N / przy AC / maksymalne	350 V
szczytowy prąd upływowy / przy (8/20) μs	20 kA
szczytowy prąd upływowy / przy 1 fazie / przy (8/20) μs / maksymalny	40 kA
zdolność tłumienia prądu następującego	

• między N i PE	100 A (264 V AC)
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy 264 V	25 kA
poziom ochrony	
• maksymalny	1,5 kV
• między N i L	1,4 kV
• między PE i N wzgl. L	1,5 kV
napięcie resztkowe	
• między L i (PE)N	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego / maksymalne	1,5 kV
— przy 10 kA / maksymalne	1,3 kV
— przy 5 kA / maksymalne	1,2 kV
— przy 4 kA / maksymalne	1,1 kV
— przy 2 kA / maksymalne	1 kV
• między N i PE	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego / maksymalne	0,5 kV
— przy 10 kA / maksymalny	0,5 kV
— przy 5 kA / maksymalny	0,5 kV
— przy 4 kA / maksymalne	0,5 kV
— przy 2 kA / maksymalne	0,5 kV
wartość progowa napięcia udarowego / przy 6 kV / przy (1,2/50) μs	
• między N i PE	1,5 kV
• czas reakcji / między L i (PE)N	25 ns
• Czas odpowiedzi / między N i PE	100 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi / prądu wyzwalającego	1,6
wersja zabezpieczenia / złącze V	63 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia / złącze T	315 A AC (gG)
Przylączya/ Zaciski	
wykonanie przylączya elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	16 mm
moment dokręcenia	4,3 ... 4,7 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych	2,5 ... 16 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym	2,5 ... 25 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka	2,5 ... 16 mm²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przylączyanego przewodu	12 ... 4
wykonanie gwintu / śruby zaciskowej	M5
rodzaj sygnału	optyczny, styk telekomunikacyjny
Indicator/remote signaling	
element składowy produktu / styk zdalnej sygnalizacji	Tak
funkcja przełączająca / styków telekomunikacyjnych	Styk PDT
napięcie robocze / styków telekomunikacyjnych / przy AC	5 ... 250 V
prąd roboczy / styków telekomunikacyjnych / przy AC	5 mA ... 1 A
rodzaj przylączya styku telekomunikacyjnego	M2
możliwy do podłączenia przekrój przewodu	
• dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym	0,14 ... 1,5 mm²
• przy przewodach drobnożyłowych / dla styków telekomunikacyjnych	0,14 ... 1,5 mm²
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu / dla styków telekomunikacyjnych	28 ... 16
moment dociągający / dla styków telekomunikacyjnych	0,25 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	3Y

rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
oznaczenie ścieżek ochrony / według UL	L-L, L-N, L-G, N-G
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode) / 440 V AC (120 min / safe failure mode)
• przy napięciu probierczym TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
mierzone napięcie ograniczenia (MLV)	
• między L i L	3,28 kV
• między L i masą	2,08 kV
• między L i N	2 kV
• między N i masą	0,95 kV
maksymalne ciągłe napięcie robocze (MCOV)	
• między L i L	700 V
• między L i masą	350 V
• między L i N	350 V
• między N i masą	264 V
• prąd upływowy / między N i masą / według UL / wartość znamionowa	20 kA
• Prąd upływu / między L i N / zg. z UL / wartość nominalna	20 kA
• prąd upływowy / między L i masą / według UL / wartość znamionowa	20 kA
• Prąd upływu / między L i L / zg. z UL / wartość nominalna	20 kA
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu	
• według UL	14 ... 2
• dla styków telekomunikacyjnych / według UL	30 ... 14
napięcie robocze / styków telekomunikacyjnych / według UL	125 V
prąd roboczy / styków telekomunikacyjnych / przy AC / według UL	1 A
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
wysokość ustawienia n.p.m. / według UL	6 562 ft
masa brutto [lb] / według UL	0,92 lb
masa netto [lb] / według UL	0,87 lb
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
normy / według UL	UL 1449 Edition 4

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=5SD7424-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7424-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7424-1

CAX-Online-Generator

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

Ostatnia zmiana:

29.02.2024 

