SIEMENS

Karta informacyjna 5SD7422-1



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

Ogólne dane techniczne	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Element tłumiący przepięcia
wykonanie produktu	ogranicznik przepięć
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
akcesoria	1 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-0
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
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
wersja biegunów	1+N/PE
rodzaj montażu	Szyna montażowa NS 35
materiał / obudowy	PBT
Stopień zabrudzenia	2
kategoria przepięciowa / zgodnie z IEC 61010-1	III
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
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
temperatura otoczenia / podczas pracy	
● minimalny dopuszczalny	-40 °C
● maksymalny dopuszczalny	80 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania i transportu	
● minimalny dopuszczalny	-40 °C
● maksymalny dopuszczalny	80 °C
Wysokość	98 mm
Szerokość	25,4 mm
głębokość	71,5 mm
wielkość ogranicznika przepięć	1,4 JP
masa netto	210 g
element składowy produktu / styk zdalnej sygnalizacji	Tak
rodzaj sygnału	optyczny, styk telekomunikacyjny
element składowy produktu / bezpiecznik topikowy	Nie
ciągłe napięcie robocze	
● przy AC / maksymalny	350 V

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● między L i (PE)N / przy AC	350 V
● między N i PE / przy AC	264 V
napięcie robocze	
● przy AC / wartość nominalna	230 V
● szczytowy prąd upływowy / przy 1 fazie / przy (8/20) µs / maksymalny	40 kA
● szczytowy prąd upływowy / przy (8/20) µs	20 kA
zdolność tłumienia prądu następującego	
● między N i PE	100 A (264 V AC)
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy AC / przy 264 V	25 kA
poziom ochrony	
● maksymalny	1,5 kV
napięcie resztkowe	
● przy wartości znamionowej prądu upływowego	
— między L i (PE)N / maksymalne	1,5 kV
— między N i PE / maksymalne	0,5 kV
● między N i PE / przy 2 kA / maksymalne	0,5 kV
● między N i PE / przy 4 kA / maksymalne	0,5 kV
● między L i (PE)N / przy 4 kA / maksymalne	1,1 kV
● między L i (PE)N / przy 5 kA / maksymalne	1,2 kV
● między N i PE / przy 5 kA / maksymalny	0,5 kV
● między L i (PE)N / przy 10 kA / maksymalne	1,3 kV
● między N i PE / przy 10 kA / maksymalny	0,5 kV
wartość progowa napięcia udarowego	
● między N i PE / przy 6 kV / przy (1,2/50) µs / maksymalna	1,5 kV
czas reakcji / między L i (PE)N / maksymalny	25 ns
Czas odpowiedzi / między N i PE / maksymalny	100 ns
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)
regulowany współczynnik odpowiedzi / prądu wyzwalającego	1,6
wersja zabezpieczenia / na ochronniku / złącze T / maksymalna	315 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia / na ochronniku / złącze V / maksymalna	63 A AC (gG)
wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
wykonanie gwintu / śruby zaciskowej	M5
● przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym / maksymalny	25 mm²
● przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym / minimalny	2,5 mm²
● możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych / maksymalny	16 mm²
● możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych / minimalny	2,5 mm²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / minimalny	12
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / maksymalny	4
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu / według UL / minimalny	14
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu / według UL / maksymalny	2
moment dokręcenia	
● minimalny	4,3 N·m
● maksymalny	4,7 N·m
długość odcinka odizolowanego	16 mm
funkcja przełączająca / styków telekomunikacyjnych	Styk PDT
napięcie robocze / styków telekomunikacyjnych	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy AC / minimalne	5 V
● przy AC / maksymalne	250 V
● według UL	125 V
prąd roboczy / styków telekomunikacyjnych / przy AC	
● minimalny	5 mA
● maksymalny	1 A
● według UL	1 A
rodzaj przyłącza styku telekomunikacyjnego	M2
moment dociągający / dla styków telekomunikacyjnych	0,25 N·m
możliwy do podłączenia przekrój przewodu	
● dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym / minimalny	0,14 mm²
● dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym / maksymalny	1,5 mm²
● przy przewodach drobnożyłowych / dla styków telekomunikacyjnych / minimalny	0,14 mm²
● przy przewodach drobnożyłowych / dla styków telekomunikacyjnych / maksymalny	1,5 mm²
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu / dla styków telekomunikacyjnych	
● minimalny	28
● maksymalny	16
● według UL / minimalny	30
● według UL / maksymalny	14
długość zdejmowanej izolacji / przewodu / dla styków telekomunikacyjnych	7 mm
normy / według UL	UL 1449 Edition 4
wysokość ustawienia n.p.m. / według UL / maksymalna	6 562 ft
masa netto [lb] / według UL	0,46 lb
masa brutto [lb] / według UL	0,51 lb
rodzaj urządzenia zabezpieczenia przepięciowego (SPD) / według UL	4CA
oznaczenie ścieżek ochrony / według UL	L-N, L-G, N-G
rodzaj systemu dystrybucyjnego / zg. z UL	1
maksymalne ciągłe napięcie robocze (MCOV)	
● między L i N	350 V
● między L i masą	350 V
● między N i masą	264 V
mierzone napięcie ograniczenia (MLV)	
● między L i N	2 kV
● między L i masą	2,08 kV
● między N i masą	0,95 kV
● Prąd upływu / zg. z UL	20 kA
● prąd upływowy / według UL	20 kA
● prąd upływowy / według UL	20 kA
poziom ochrony	
● między N i L	1,4 kV
● między PE i N wzgl. L	1,5 kV
● znak referencyjny / zgodnie z DIN EN 61346-2	F
● oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	FA

General Product Approval				Declaration of Conformity	other
Confirmation	KEMA	UR	EAC	EG-Konf.	Miscellaneous

other

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Environmental Confirmations

Miscellaneous

Więcej informacji

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=5SD7422-1
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7422-1
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7422-1
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens