SIEMENS

Karta informacyjna 5SD7432-6



SPD typ 3, UN=120 V AC/150 V DC DC, UC=150 V AC/DC,UOC=2 kV, 2-bieg.,ze zdalnymi komunikatami, szerokość 17,7 mm

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
klasyfikacja SPD / zgodnie z EN 61643-11	
● klasa badań I typ 1	Nigdy
● klasa badań II typ 2	Nigdy
● klasa badań III typ 3	Tak
liczba portów SPD	1
oznaczenie ścieżek ochrony	L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
wersja biegunów	2
rodzaj montażu	Szyna montażowa NS 35
materiał / obudowy	PA 6.6-FR
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	90 mm
Szerokość	17,7 mm
głębokość	74,5 mm
wielkość ogranicznika przepięć	1 jedn. szer.
masa netto	77 g
element składowy produktu / styk zdalnej sygnalizacji	Tak
rodzaj sygnału	Zestyk sygnalizacyjny
element składowy produktu / bezpiecznik topikowy	Nigdy
ciągłe napięcie robocze	
● przy AC / maksymalny	150 V

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy DC / maksymalny	150 V
napięcie robocze	
● przy AC / wartość nominalna	120 V
napięcie MPP / maksymalny	150 V
pobierana moc pozorna / przy trybie czuwania / maksymalny	13,5 mVA
● szczytowy prąd upływowy / przy (8/20) µs	5 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy AC / przy 264 V	10 kA
poziom ochrony	
● między L i N	1,95 kV
● między L i PE	0,85 kV
● między N i PE	0,85 kV
czas reakcji / między L i (PE)N / maksymalny	25 ns
Czas odpowiedzi / między N i PE / maksymalny	100 ns
oporność izolacji (Riso)	5 MΩ
zachowanie TOV	
● przy napięciu probierczym TOV	240 V AC (120 min / withstand mode)
● przy napięciu probierczym TOV (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode) / 240 V AC (120 min / withstand 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 V / maksymalna	25 A (gG / B / C)
wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
wykonanie gwintu / śruby zaciskowej	M3
● przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym / maksymalny	4 mm²
● przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym / minimalny	0,2 mm²
● możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych / maksymalny	2,5 mm²
● możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych / minimalny	0,2 mm²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / minimalny	30
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / maksymalny	12
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu / według UL / minimalny	16
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu / według UL / maksymalny	12
moment dokręcenia	
● minimalny	0,5 N·m
● maksymalny	0,5 N·m
długość odcinka odizolowanego	10 mm
funkcja przełączająca / styków telekomunikacyjnych	N/C Kontakt
napięcie robocze / styków telekomunikacyjnych	
● przy AC / minimalne	250 V
● przy AC / maksymalne	250 V
prąd roboczy / styków telekomunikacyjnych / przy AC	
● minimalny	0,5 mA
● maksymalny	0,5 A
rodzaj przyłącza styku telekomunikacyjnego	M3
moment dociągający / dla styków telekomunikacyjnych	0,5 N·m
możliwy do podłączenia przekrój przewodu	
● dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym / minimalny	0,2 mm²
● dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym / maksymalny	4 mm²
● przy przewodach drobnożyłowych / dla styków telekomunikacyjnych / minimalny	0,2 mm²
● przy przewodach drobnożyłowych / dla styków	2,5 mm²

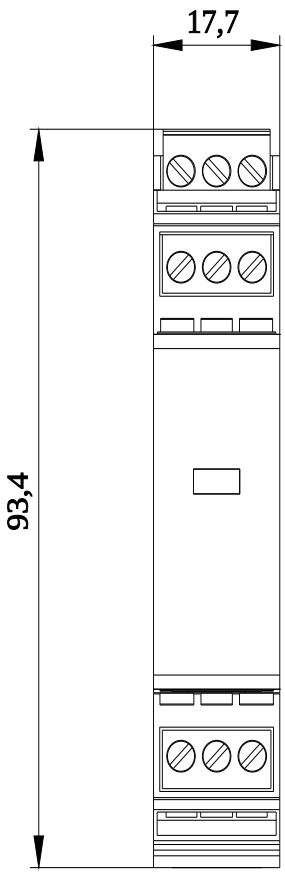
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

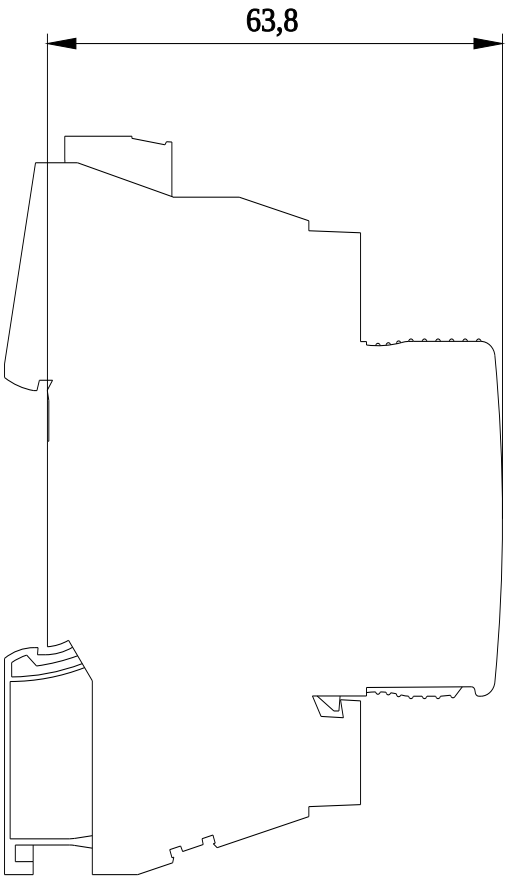
telekomunikacyjnych / maksymalny	
długość zdejmowanej izolacji / przewodu / dla styków telekomunikacyjnych	10 mm
poziom ochrony	
● między N i L	0,75 kV
● między PE i N wzgl. L	0,85 kV
● znak referencyjny / zgodnie z DIN EN 61346-2	F
● oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	FA

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
		Miscellaneous

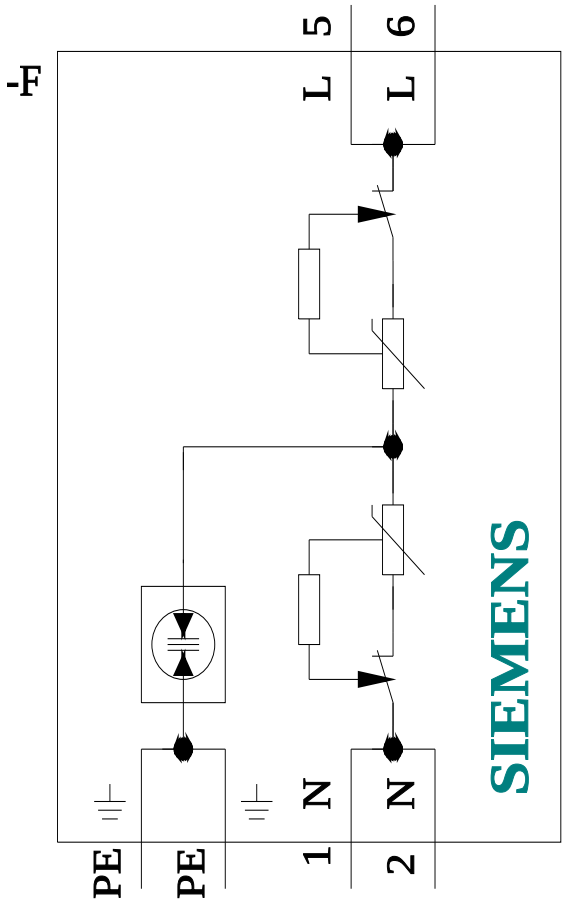
Więcej informacji

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=5SD7432-6
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7432-6
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-6
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens