



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

Ogólne dane	
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
oznaczenie produktu	Element tłumiący przepięcia
<b>klasyfikacja SPD zgodnie z EN 61643-11</b>	
• 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, L-PE, N-PE
akcesoria	3 x 5SD7468-1 + 1 x 5SD7488-0
rodzaj montażu	Szyna montażowa NS 35
materiał obudowy	PA 6.6 / PBT
wielkość ogranicznika przepięć	4 JP
stopień zanieczyszczenia	2
kategoria przepięciowa zgodnie z IEC 61010-1	III
stopień ochrony IP przy podłączeniu wszystkich zacisków	IP20
przyspieszenie szokowe	25 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	71,5 mm
wysokość	99 mm
głębokość	71,5 mm
masa netto	420 g
Dane elektryczne	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
<b>napięcie robocze</b>	
• przy AC	230 V
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 / 60 Hz
<b>ciągłe napięcie robocze</b>	
• przy AC maksymalny	350 V
• między N i PE przy AC maksymalny	260 V
• między L i (PE)N przy AC maksymalne	350 V
pobierana moc pozorna maksymalny	450 mVA
szczytowy prąd upływowy przy (8/20) $\mu$ s	20 kA
szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) $\mu$ s maksymalny	40 kA

<b>zdolność tłumienia prądu następującego</b>	
• między N i PE	100 A (260 V)
prąd krótkotrwały wytrzymawany (SCCR) przy 264 V	25 kA
<b>poziom ochrony</b>	
• między L i N maksymalny	1,6 kV
• między L i PE maksymalny	1,9 kV
• między N i L	1,4 kV
• między N i PE maksymalny	1,5 kV
• między PE i N wzgl. L	1,5 kV
<b>napięcie resztkowe</b>	
• między L i (PE)N	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	1,6 kV
— przy 10 kA maksymalne	1,5 kV
— przy 5 kA maksymalne	1,3 kV
— przy 3 kA maksymalne	1,1 kV
• między L i PE	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	1,9 kV
— przy 10 kA maksymalny	1,5 kV
— przy 5 kA maksymalny	1,3 kV
— przy 3 kA maksymalny	1,2 kV
• między N i PE	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	0,4 kV
— przy 10 kA maksymalny	0,25 kV
— przy 5 kA maksymalny	0,15 kV
— przy 3 kA maksymalny	0,1 kV
<b>wartość progowa napięcia udarowego przy 6 kV przy (1,2/50) μs</b>	
• 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	80 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia złącze T	125 A AC (gG)
oporność izolacji (Riso)	1 000 MΩ
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	16 mm
moment dokręcenia	4,3 ... 4,7 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu przy przewodach drobnożyłowych	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka	0,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	15 ... 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	M5
rodzaj sygnału	optyczny, styk telekomunikacyjny
<b>Indicator/remote signaling</b>	
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 przyłącza styku telekomunikacyjnego	M2
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodzie sztywnym	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodach drobnożyłowych	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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
<b>NEMA/UL - Data</b>	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
<b>zachowanie TOV</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy napięciu probierczym TOV (L-N)</li> <li>• przy napięciu probierczym TOV (N-PE)</li> </ul>	415 V AC (5 s / withstand mode) / 440 V AC (120 min / safe failure mode) 1200 V (200 ms / withstand mode)
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	other

[Confirmation](#)



EG-Konf.



KEMA



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Environmental Con- firmations</a>
	<a href="#">Environmental Con- firmations</a>

#### 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=5SD7464-1>

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

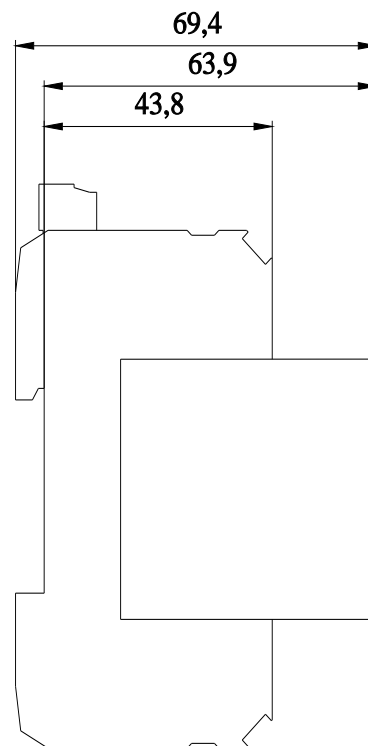
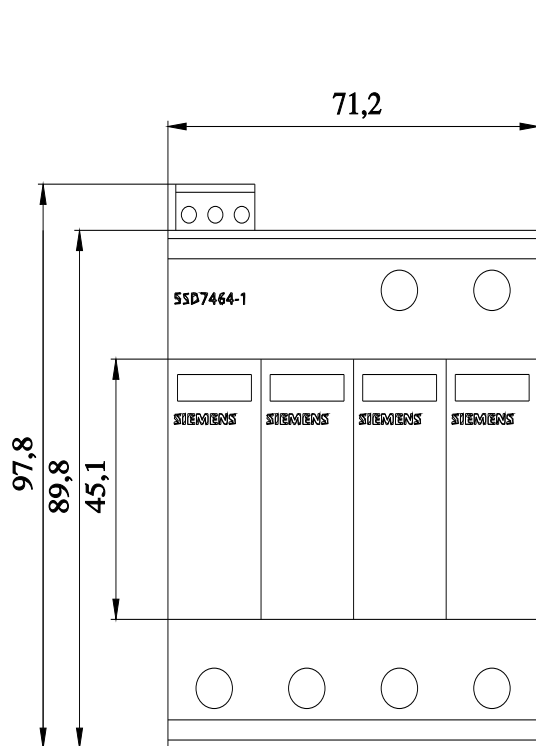
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7464-1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7464-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7464-1)

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

3.07.2024

