



odgromnik typ 2 klasa wymagań C, UC 350 V wtykowe wkłady ochronne 1-bieg., układ L-N 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> <ul style="list-style-type: none"><li>• klasa badań I typ 1</li><li>• klasa badań II typ 2</li><li>• klasa badań III typ 3</li></ul> | Nie<br>Tak<br>Nie                     |
| liczba portów SPD                                                                                                                                                                  | 1                                     |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                 | ogranicznik przepięć                  |
| wersja biegunów                                                                                                                                                                    | 1                                     |
| oznaczenie ścieżek ochrony                                                                                                                                                         | L-PEN, L-N                            |
| akcesoria                                                                                                                                                                          | 1 x 5SD7468-1                         |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                     | Szyna montażowa NS 35                 |
| materiał obudowy                                                                                                                                                                   | PA 6.6 / PBT                          |
| wielkość ogranicznika przepięć                                                                                                                                                     | 1 DU                                  |
| 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                                                                                                                                                                          | 17,8 mm                               |
| wysokość                                                                                                                                                                           | 97 mm                                 |
| głębokość                                                                                                                                                                          | 71,5 mm                               |
| masa netto                                                                                                                                                                         | 116 g                                 |
| Dane elektryczne                                                                                                                                                                   |                                       |
| rodzaj systemu dystrybucyjnego                                                                                                                                                     | TN, TT                                |
| <b>napięcie robocze</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC</li></ul>                                                                                                  | 230 V                                 |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                                                                                                                                            | 50 / 60 Hz                            |
| <b>ciągłe napięcie robocze</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC maksymalny</li></ul>                                                                                | 350 V                                 |
| pobierana moc pozorna maksymalny                                                                                                                                                   | 150 mVA                               |
| szczytowy prąd upływowy przy (8/20) µs                                                                                                                                             | 20 kA                                 |
| szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) µs maksymalny                                                                                                                     | 40 kA                                 |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V                                                                                                                                   | 25 kA                                 |
| <b>poziom ochrony</b>                                                                                                                                                              | 1,4 kV                                |

|                                                                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| • maksymalny                                                                                               | 1,5 kV                                                                   |
| <b>napięcie resztkowe</b>                                                                                  |                                                                          |
| • przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne                                                    | 1,5 kV                                                                   |
| • przy 10 kA maksymalne                                                                                    | 1,3 kV                                                                   |
| • przy 5 kA maksymalne                                                                                     | 1,2 kV                                                                   |
| • przy 3 kA maksymalny                                                                                     | 1,1 kV                                                                   |
| • <b>Czas odpowiedzi</b>                                                                                   | 25 ns                                                                    |
| regulowany współczynnik odpowiedzi prądu wyzwalamącego                                                     | 1,6                                                                      |
| wersja zabezpieczenia złącze V                                                                             | 80 A AC (gG)                                                             |
| wersja zabezpieczenia złącze T                                                                             | 125 A AC (gG)                                                            |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                  |                                                                          |
| wykonanie przylączy 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 przylączy 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 przy przewodach drobnożyłowych dla styków telekomunikacyjnych ... | 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                                                                             | TN, TT                                                                   |
| <b>zachowanie TOV</b>                                                                                      |                                                                          |
| • przy napięciu probierczym TOV                                                                            | 415 V AC (5 s / withstand mode) / 440 V AC (120 min / safe failure mode) |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                               |                                                                          |
| • podczas pracy                                                                                            | -40 ... +80 °C                                                           |
| • podczas magazynowania                                                                                    | -40 ... +80 °C                                                           |
| klasa palności zgodnie z UL 94                                                                             | V-0                                                                      |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                              |                                                                          |
| <div>General Product Approval</div> <div>other</div>                                                       |                                                                          |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=5SD7461-1>

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

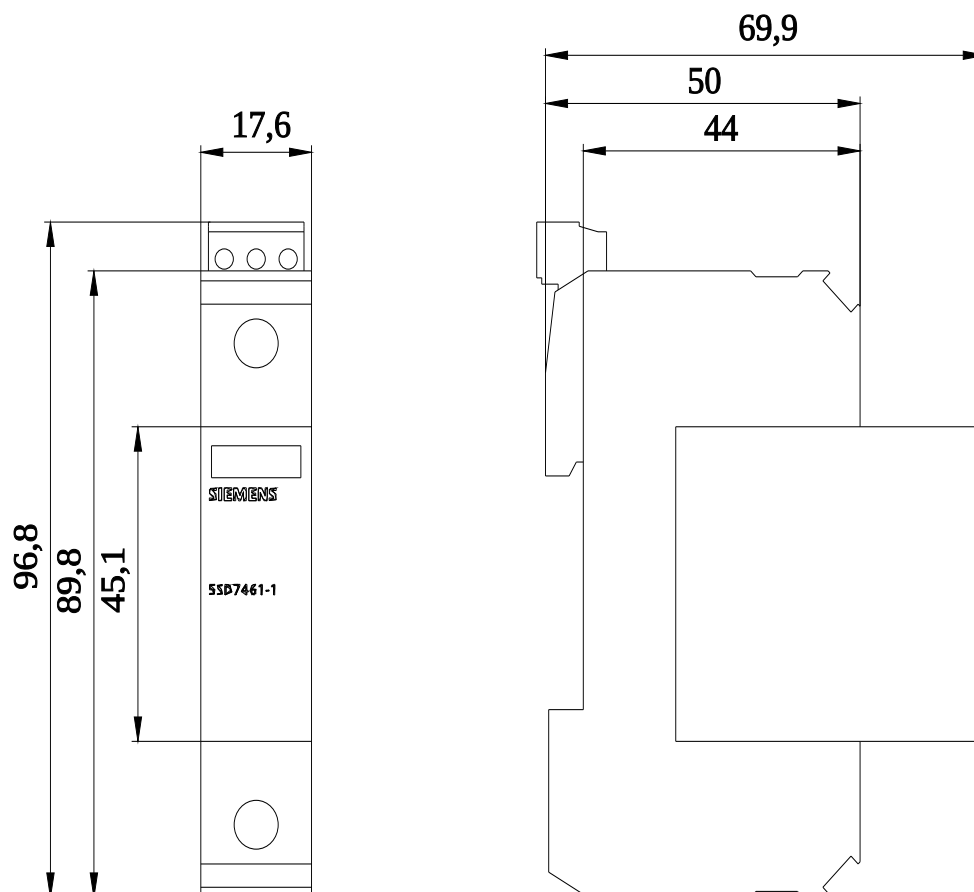
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7461-1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7461-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7461-1)

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

