



ogranicznik przepięć T1/T2, Un 240/400 V, Uc 335 V AC, wtykowe wkłady ochronne, układ 3+0 (TN-C), szerokość 54 mm

| 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                                                | Tak                                   |
| • klasa badań II typ 2                                               | Tak                                   |
| • klasa badań III typ 3                                              | Nie                                   |
| liczba portów SPD                                                    | 1                                     |
| wykonanie produktu                                                   | odgromnik kombinowany                 |
| wersja biegunów                                                      | 3                                     |
| oznaczenie ścieżek ochrony                                           | L-PEN                                 |
| akcesoria                                                            | 3 x 5SD7418-3                         |
| rodzaj montażu                                                       | szyna montażowa TH35                  |
| materiał obudowy                                                     | PA 6.6 / PBT                          |
| wielkość ogranicznika przepięć                                       | 3 jedn. szer.                         |
| 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 | 7,5 gn                                |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                          | 5 ... 95 %                            |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny        | 2 000 m                               |
| szerokość                                                            | 53,4 mm                               |
| wysokość                                                             | 89,9 mm                               |
| głębokość                                                            | 77,5 mm                               |
| Dane elektryczne                                                     |                                       |
| rodzaj systemu dystrybucyjnego                                       | TN-C                                  |
| <b>napięcie robocze</b>                                              |                                       |
| • przy AC                                                            | 230 V                                 |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                              | 50 / 60 Hz                            |
| <b>ciągłe napięcie robocze</b>                                       |                                       |
| • przy AC maksymalny                                                 | 335 V                                 |
| pobierana moc pozorna maksymalny                                     | 810 mVA                               |
| szczytowy prąd upływowy przy (8/20) μs                               | 12,5 kA                               |
| prąd upływowy całkowity przy (8/20) μs                               | 150 kA                                |
| szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) μs maksymalny       | 50 kA                                 |

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| • prąd upływowy między L i (PE)N przy (8/20) µs                           | 12,5 kA                         |
| • szczytowy prąd upływowy między L i N przy (8/20) µs                     | 50 kA                           |
| prąd szczytowy całkowity przy (10/350) µs                                 | 37,5 kA                         |
| <b>wartość szczytowa prądu przy (10/350) µs</b>                           | 12,5 kA                         |
| <b>ładunek wyładowania przy (10/350) µs</b>                               | 6,25 A·s                        |
| <b>energia właściwa wyładowania przy (10/350) µs</b>                      | 39 kJ/?                         |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V                          | 25 kA                           |
| <b>poziom ochrony</b>                                                     | 1,2 kV                          |
| • maksymalny                                                              | 1,2 kV                          |
| • między N i L                                                            | 1,6 kV                          |
| <b>napięcie resztkowe</b>                                                 |                                 |
| • przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne                   | 1,2 kV                          |
| • przy 10 kA maksymalne                                                   | 1,1 kV                          |
| • przy 5 kA maksymalne                                                    | 1 kV                            |
| • przy 3 kA maksymalny                                                    | 0,9 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                                            | 160 A AC (gG)                   |
| <b>Przylączka/ Zaciski</b>                                                |                                 |
| wykonanie przylączka 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 mm²                  |
| • przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym     | 1,5 ... 35 mm²                  |
| • przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka                   | 1,5 ... 25 mm²                  |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu                 | 15 ... 2                        |
| wykonanie gwintu śruby zaciskowej                                         | M5                              |
| rodzaj sygnału                                                            | optyczny                        |
| <b>Indicator/remote signaling</b>                                         |                                 |
| element składowy produktu styk zdalnej sygnalizacji                       | Nie                             |
| <b>NEMA/UL - Data</b>                                                     |                                 |
| rodzaj systemu dystrybucyjnego                                            | TN-C                            |
| <b>zachowanie TOV</b>                                                     |                                 |
| • przy napięciu probierczym TOV                                           | 415 V AC (5 s / withstand mode) |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                              |                                 |
| • podczas pracy                                                           | -40 ... +80 °C                  |
| • podczas magazynowania                                                   | -40 ... +80 °C                  |
| klasa palności zgodnie z UL 94                                            | V0                              |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                             |                                 |
| General Product Approval                                                  |                                 |
| other                                                                     |                                 |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SD7413-2>

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

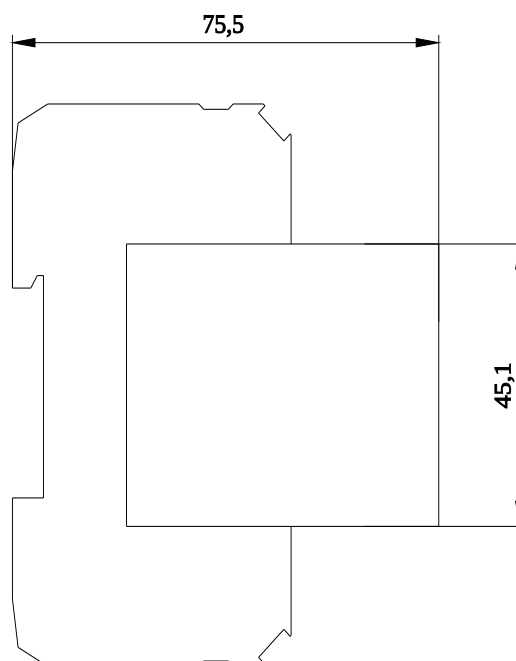
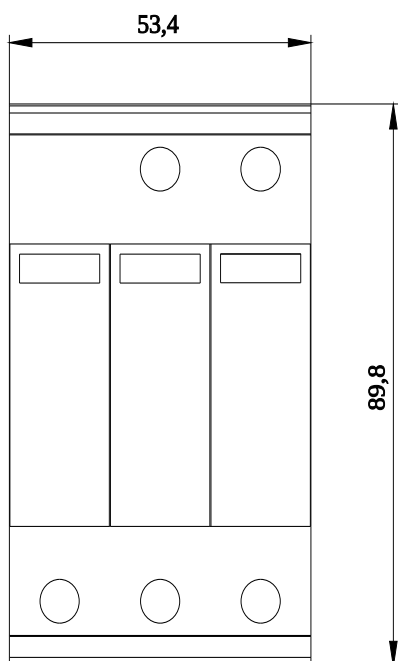
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7413-2>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7413-2](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-2)

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

7.08.2025 

