



odgromnik T2, UN 240/400 V, UC 350/264 V AC, wtykowe wkłady ochronne, układ 3+1 (TN-S, TT), szerokość 49,2 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                                                      | 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, N-PE                             |
| akcesoria                                                                  | 3 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-2         |
| rodzaj montażu                                                             | Szyna montażowa NS 35                 |
| materiał / obudowy                                                         | PA 6.6 / PBT                          |
| wielkość ogranicznika przepięć                                             | 2,7 JP                                |
| 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 | 5 gn                                  |
| względna wilgotność powietrza / podczas pracy                              | 5 ... 95 %                            |
| wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny          | 2 000 m                               |
| szerokość                                                                  | 49,2 mm                               |
| wysokość                                                                   | 90 mm                                 |
| głębokość                                                                  | 71,5 mm                               |
| masa netto                                                                 | 382 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                                     | 264 V                                 |
| • między L i PE / przy AC / maksymalny                                     | 350 V                                 |
| • między L i (PE)N / przy AC / maksymalne                                  | 350 V                                 |
| • prąd upływowy / między L i (PE)N / przy (8/20) μs                        | 20 kA                                 |
| • szczytowy prąd upływowy / między L i N / przy (8/20) μs                  | 40 kA                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• szczytowy prąd upływowy / między L i PE / przy (8/20) <math>\mu</math>s</li> <li>• szczytowy prąd upływowy / między L i PE / przy (8/20) <math>\mu</math>s</li> <li>• szczytowy prąd upływowy / między N i PE / przy (8/20) <math>\mu</math>s</li> <li>• szczytowy prąd upływowy / między N i PE / przy (8/20) <math>\mu</math>s</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | 40 kA<br>20 kA<br>80 kA<br>40 kA                                                                             |
| <b>zdolność tłumienia prądu następującego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• między N i PE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 A (264 V AC)                                                                                             |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy 264 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25 kA                                                                                                        |
| <b>poziom ochrony</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• między L i N</li> <li>• między L i PE</li> <li>• między N i PE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5 kV<br>1,9 kV<br>1,5 kV                                                                                   |
| <b>napięcie resztkowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• między L i (PE)N <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy wartości znamionowej prądu upływowego / maksymalne</li> <li>— przy 10 kA / maksymalne</li> <li>— przy 5 kA / maksymalne</li> <li>— przy 4 kA / maksymalne</li> <li>— przy 2 kA / maksymalne</li> </ul> </li> <li>• między N i PE <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy wartości znamionowej prądu upływowego / maksymalne</li> <li>— przy 10 kA / maksymalny</li> <li>— przy 5 kA / maksymalny</li> <li>— przy 4 kA / maksymalne</li> <li>— przy 2 kA / maksymalne</li> </ul> </li> </ul> | 1,5 kV<br>1,3 kV<br>1,2 kV<br>1,1 kV<br>1 kV<br><br>0,7 kV<br>0,7 kV<br>0,7 kV<br>0,7 kV<br>0,7 kV           |
| <b>wartość progowa napięcia udarowego / przy 6 kV / przy (1,2/50) <math>\mu</math>s</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• między N i PE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5 kV                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• czas reakcji / między L i (PE)N</li> <li>• Czas odpowiedzi / między N i PE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 ns<br>100 ns                                                                                              |
| regulowany współczynnik odpowiedzi / prądu wyzwalającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,6                                                                                                          |
| wersja zabezpieczenia / złącze V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 A AC (gG)                                                                                                 |
| wersja zabezpieczenia / złącze T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 315 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                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych</li> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup><br>2,5 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                     |
| numer AWG / jako zakodowany przekrój przylącanego przewodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 ... 4                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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) / 457 V AC (120 min / safe failure mode)<br>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<br>-40 ... +80 °C                                                                             |
| klasa palności zgodnie z UL 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | V0                                                                                                           |
| <b>Więcej informacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
| Informacje dotyczące opakowania<br><a href="#">Informacje dotyczące opakowania</a><br>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=5SD7424-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7424-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SD7424-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7424-2)

CAX-Online-Generator

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

---

Ostatnia zmiana:

29.02.2024 

