

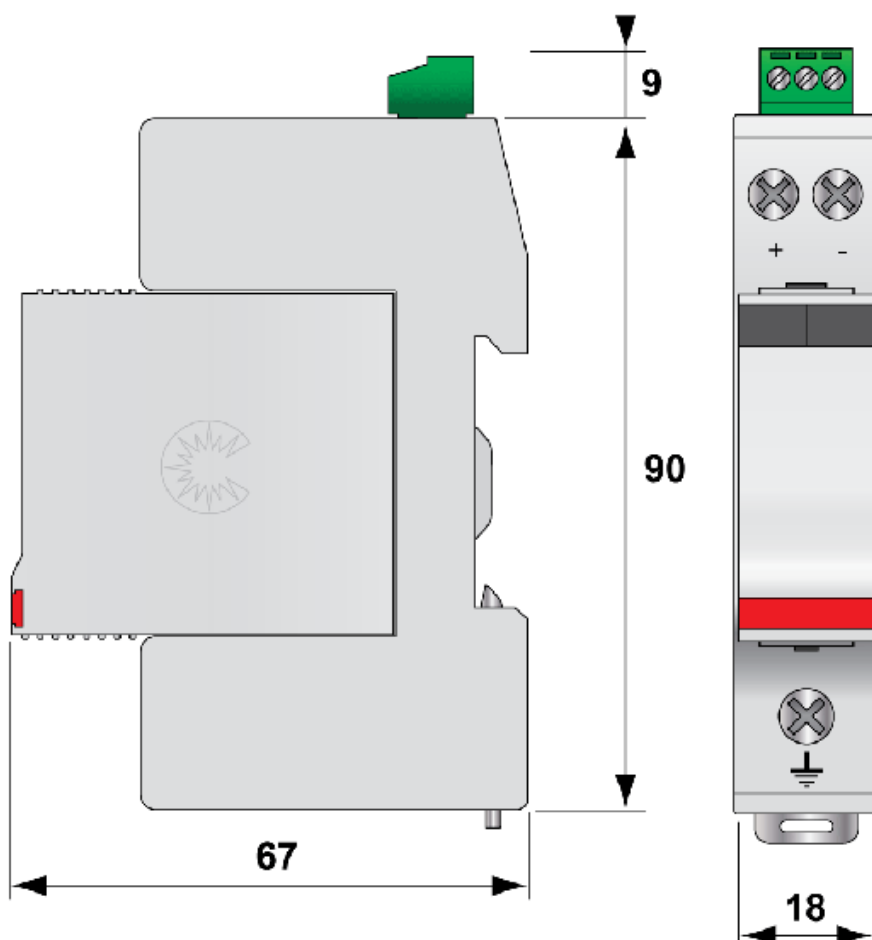
# Ogranicznik przepięć - Typ 2 DS220S-24DC

nr artykułu: C390511

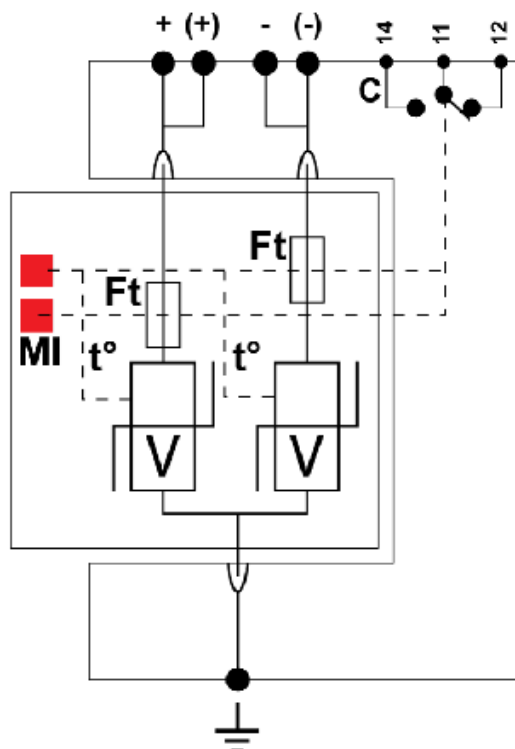
## Opis



## Wymiary montażowe



## Schemat



V: Blok warystorów dużej mocy  
 Ft: Zabezpieczenie termiczne  
 t°: Termiczne urządzenie odłączające  
 C: Styk zdalnej sygnalizacji  
 MI: Sygnalizacja uszkodzenia

### DANE TECHNICZNE

#### Dane ogólne

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Nazwa produktu:         | Ogranicznik przepięć - Typ 2 |
| Oznaczenie producenta:  | DS220S-24DC                  |
| Nr artykułu:            | C390511                      |
| Jednostka w opakowaniu: |                              |
| Zastosowanie:           |                              |
| ETIM 5.0:               | EC000941                     |
| EAN:                    | 5902232682328                |
| Normy kontrolne:        | EN 61643-11 i IEC 61643-1    |

#### Parametry elektryczne

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Układ połączeń  |        |
| Układ sieci     | TN     |
| Napięcie AC [V] |        |
| Napięcie DC [V] | 24V DC |

|  |        |
|--|--------|
| Maksymalne napięcie - Uc[V]  |        |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc [V]                                |        |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc AC [V]                             | 30V AC |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc DC [V]                             | 38V DC |
| Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A]                            |        |
| Częstotliwość znamionowa - fn [Hz]                                     | 0      |
| Przebiecie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V]                            |        |
| Przebiecie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V]                           |        |
| Przebiecie dorywcze TOV (N-PE) - UT [V]                                |        |
| Przebiecie dorywcze TOV (L-PE) - UT [V]                                |        |
| Przebiecie dorywcze TOV - UT [V]                                       |        |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) - limp [kA]                              |        |
| Energia właściwa na biegun - W/R [kJ/Ohm]                              |        |
| Udar kombinowany - Uoc [kV]  |        |
| Udar kombinowany - test kl. III - Uoc [kV]                             |        |
| Udar kombinowany - test wg IEEE C62.41.2 - Uoc [kV]                    |        |
| Prąd upływu - Ic [A]   | <0,1mA |
| Prąd roboczy / prąd upływu przy Uc - I [A]c                            | BRAK   |
| Prąd następczy - If [A]  | BRAK   |
| Zdolność gaszenia prądu następczego - I <sub>fi</sub> [Aeff]           |        |
| Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A]                               |        |
| Sposób ochrony   |        |
| Czas zadziałania - tA [ns]   | <25 ns |
| Maks. znam. prąd obciążenia - IL [A]                                   |        |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - limp [kA]                    |        |
| Prąd udarowy całkowity (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - Itotal [kA]        |        |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) - IN [kA]                    |        |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na biegun - IN [kA]          |        |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na biegun - I <sub>max</sub> [kA] |        |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) razem - Itotal [kA]               |        |
| Napięciowy poziom ochrony przy In - Up [kV]                            | 250V   |
| Napięciowy poziom ochrony przy Uoc - Up [kV]                           |        |
| Napięciowy poziom ochrony - Up [kV]                                    |        |
| Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 $\mu$ s - Up [kV]           |        |
| Napięciowy poziom ochrony przy 5kA - Up [kV]                           |        |
| Napięciowy poziom ochrony przy 3kA - Up [kV]                           | 195V   |

|  |  |
|--|--|
| Napięciowy poziom ochrony przy 10kA - Up [kV]  |  |
| Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA - Up [kV]  |  |
| Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>max</sub> - Up [kV]                              |  |
| Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> - CM/DM(2) - Up [kV]                     |  |
| Napięciowy poziom ochrony przy LM/DM - Up [kV]   |  |
| Napięciowy poziom ochrony CM/DM @ I <sub>n</sub> (8/20μs) i @ 6kV (1,2/50μs) - Up [kV] |  |
| Napięcie zadziałania L-PE - U <sub>s</sub> [kV]  |  |
| Maksymalna pojemność bocznika [μF]   |  |
| RFI Filtr [Mhz]  |  |
| Wytrzymałość zwarciova - I <sub>ISCCR</sub> [A]  |  |
| Odporność na zwarcie - I <sub>p</sub> [kA]   |  |
| Tłumienność wtrąceniowa [dB]   |  |
| Tłumienność odbiciowa [dB]   |  |
| Współczynnik fali stojącej VSWR  |  |
| Impedancja Z [Ω]   |  |
| <b>Parametry mechaniczne</b>   |  |
| Podłączenie do sieci   |  |
| Wskaźnik pracy   |  |
| Wymiary montażowe  | 1 TE   |
| Przekrój przewodu  | +/-: 1,5 - 10 mm <sup>2</sup> / PE: 2,5-25 mm <sup>2</sup> |
| Wskaźnik uszkodzeń   | mechaniczny, czerwony                                      |
| Zachowanie po uszkodzeniu  |  |
| Sygnalizacja zdalna (FS)   | bezpolecjalny zestyk przełączalny                          |
| Moc załączalna maks.   | 250V/0,5A (AC) - 30V/2A (DC)                               |
| Przekrój przyłącza FS  | max. 1,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Montaż   | szyna montażowa TH35                                       |
| Zakres temperatur pracy  | od -40 do +85°C  |
| Stopień ochrony obudowy  | IP20   |
| Materiał obudowy   | tworzywo UL94-V0   |
| <b>Przyłącza kablowe</b>   |  |
| <b>Warunki pracy</b>   |  |