

# Ogranicznik przepięć - Typ 2 DS50PVS-800

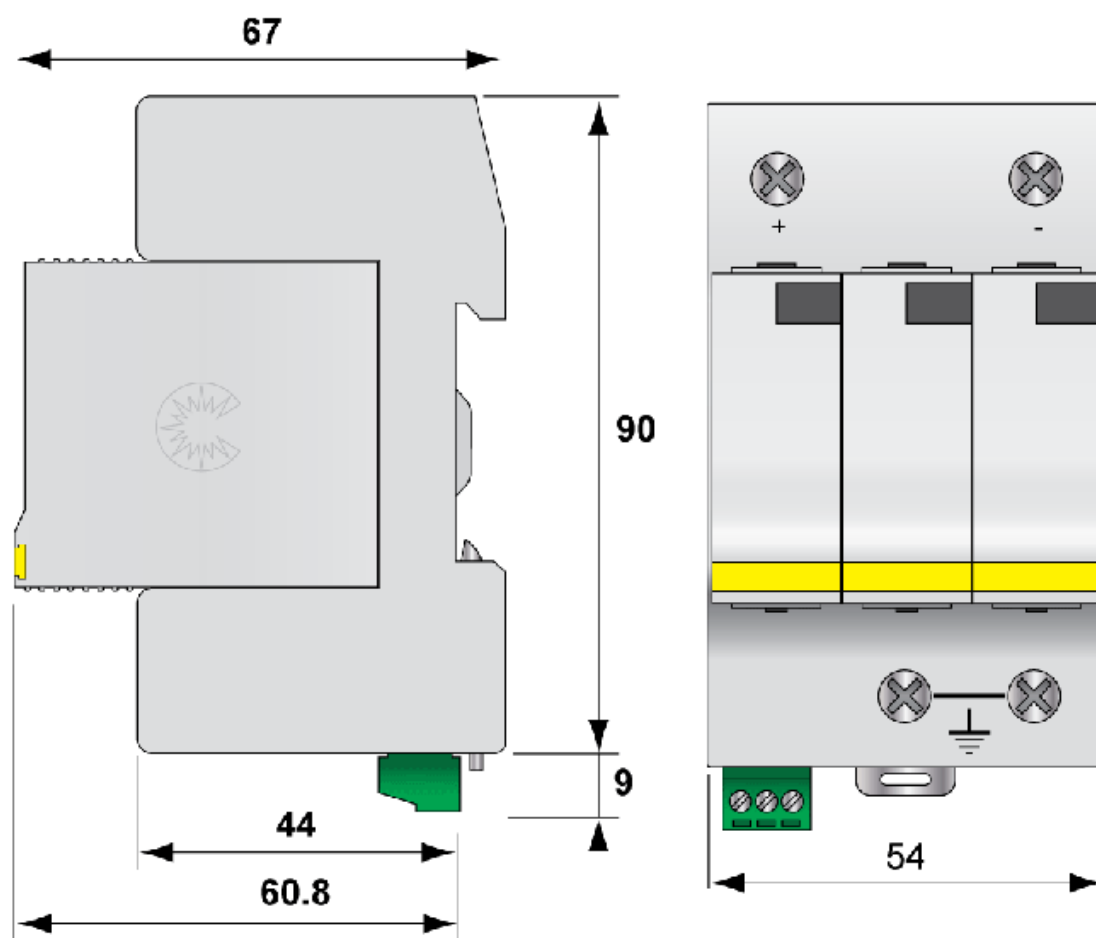
nr artykułu: C480211



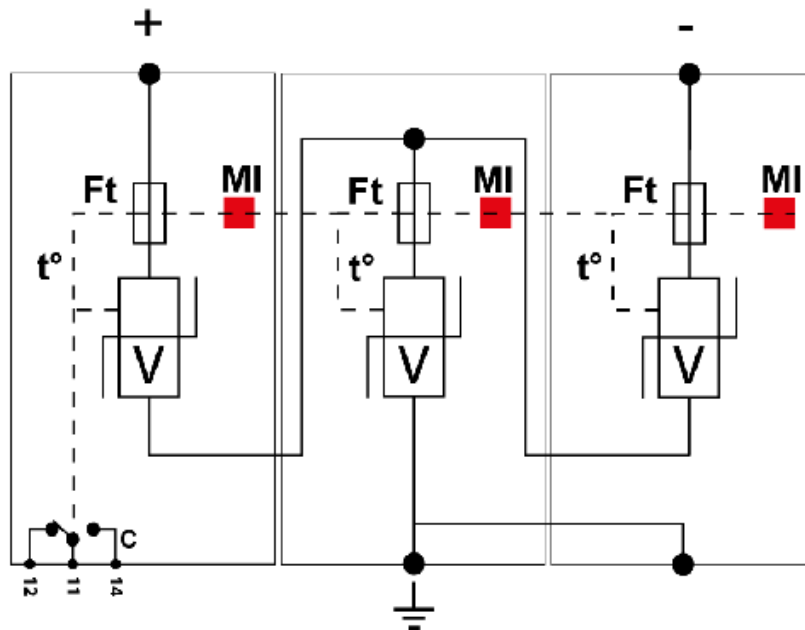
## Opis

- Ogranicznik przepięć typ 2 do fotowoltaiki
- Prąd wyładowczy:  $I_n = 15\text{kA/bieg.}; I_{\text{max}} = 40\text{kA}$
- Układ połączeń typu Y
- Moduły wymienne, warystorowe
- Zgodne z normami IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 i UTE C 61-740-51

## 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:  | DS50PVS-800                  |
| Nr artykułu:            | C480211                      |
| Jednostka w opakowaniu: |                              |
| Zastosowanie:           |                              |
| ETIM 5.0:               |                              |
| EAN:                    | 5902232680768                |
| Normy kontrolne:        | PN-EN 61643-11               |

#### Parametry elektryczne

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Układ połączeń  |         |
| Układ sieci     | TN      |
| Napięcie AC [V] |         |
| Napięcie DC [V] | 800V DC |

|   |              |
|---|--------------|
| Maksymalne napięcie - Uc[V]   |              |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc [V]                                     |              |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc AC [V]                                  |              |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc DC [V]                                  | 840V DC      |
| Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A]                                 |              |
| Częstotliwość znamionowa - fn [Hz]  |              |
| 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) - Iimp [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]  | <1mA         |
| Prąd roboczy / prąd upływu przy Uc - I [A]c                                 |              |
| Prąd następczy - If [A]   | BRAK         |
| Zdolność gaszenia prądu następczego - I <sub>fi</sub> [Aeff]                | nieskończona |
| Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A]                                    |              |
| Sposób ochrony  | CM/DM(**)    |
| Czas zadziałania - tA [ns]  | <25 ns       |
| Maks. znam. prąd obciążenia - IL [A]  |              |
| Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - Iimp [kA]                         |              |
| Prąd udarowy całkowity (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - I <sub>total</sub> [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 - I <sub>total</sub> [kA]        | 40kA         |
| Napięciowy poziom ochrony przy In - Up [kV]                                 | <3kV         |
| 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]                                | <2,2kV       |
| Napięciowy poziom ochrony przy 3kA - Up [kV]                                |              |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 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 - IISCCR [A]  | 15000A                            |
| 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  | 3 TE                              |
| Przekrój przewodu  | 2,5-25 (35 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 PEI UL-94-V0             |
| <b>Przyłącza kablowe</b>   |                                   |
| <b>Warunki pracy</b>   |                                   |