

Ogranicznik przepięć - Typ 2+3 DS98-400

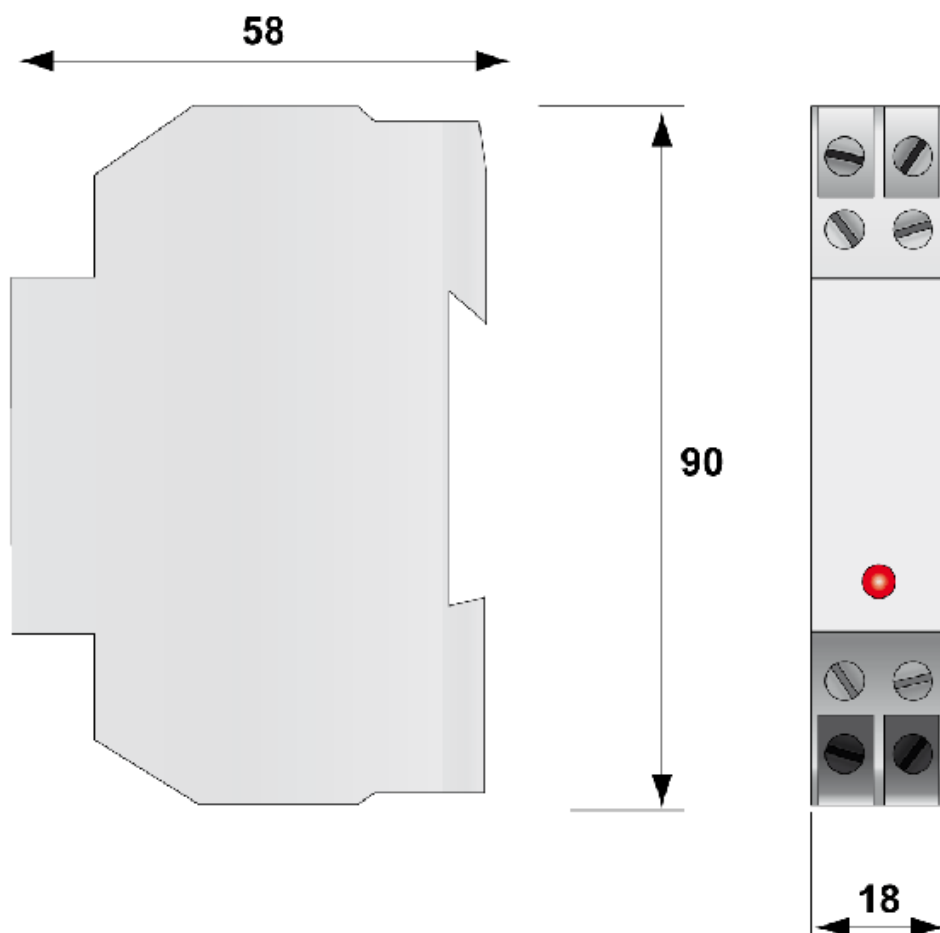
nr artykułu: C3509011



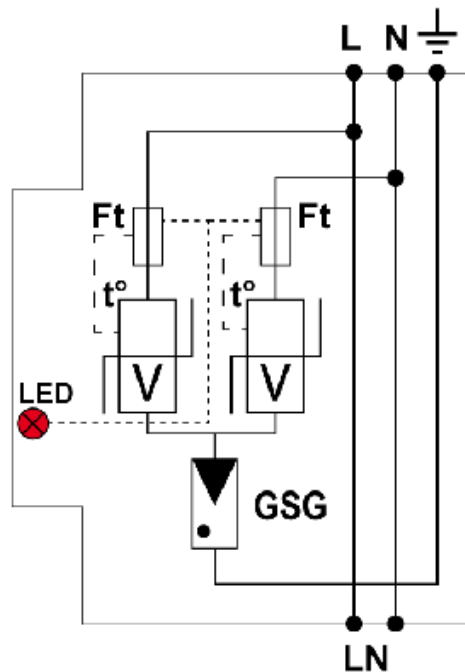
Opis

- Ogranicznik przepięć SPD typu 2+3 (C+D)
- Częstotliwość znamionowa $f_n = 50-60\text{Hz}$
- Napięcie znamionowe $U_n = 230/400\text{V AC}$
- Największy prąd wyładowczy na biegun:
 $I_{\text{max}} = 10\text{kA (8/20 } \mu\text{s)}$
- Znamionowy prąd wyładowczy na biegun:
 $I_n = 5\text{kA (8/20 } \mu\text{s)}$
- Czas zadziałania $t_A < 25\text{ ns}$
- Prąd upływu $< 1\text{mA}$
- Brak prądu następczego I_f
- Należy instalować blisko chronionego urządzenia końcowego
- Możliwość instalacji szeregowej lub równoległej
- Do układu sieci TN i TT
- Dioda LED jako sygnalizacja uszkodzenia

Wymiary montażowe



Schemat



GSG: Gazowe iskierniki wyładowcze

V: Warystory

Ft: Zabezpieczenie termiczne

t°: Termiczne urządzenie odłączające

DANE TECHNICZNE

Dane ogólne

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nazwa produktu: | Ogranicznik przepięć - Typ 2+3 |
| Oznaczenie producenta: | DS98-400 |
| Nr artykułu: | C3509011 |
| Jednostka w opakowaniu: | |
| Zastosowanie: | |
| ETIM 5.0: | EC000941 |
| EAN: | 5902232682083 |
| Normy kontrolne: | PN-EN 61643-11 |

Parametry elektryczne

| | |
|-----------------|---------|
| Układ połączeń | |
| Układ sieci | TN-TT |
| Napięcie AC [V] | 230V AC |
| Napięcie DC [V] | |

| | |
|--|-----------------|
| Maksymalne napięcie - Uc[V] | |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc [V] | 275V AC |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc AC [V] | |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc DC [V] | |
| Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A] | |
| Częstotliwość znamionowa - fn [Hz] | 50-60Hz |
| Przebiecie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V] | 335V AC wytrz. |
| Przebiecie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V] | 440V AC roz[.]. |
| Przebiecie dorywcze TOV (N-PE) - UT [V] | |
| Przebiecie dorywcze TOV (L-PE) - UT [V] | |
| Przebiecie dorywcze TOV - UT [V] | |
| Prąd udarowy (10/350 μ 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] | BRAK |
| Prąd roboczy / prąd upływu przy Uc - I [A]c | BRAK |
| Prąd następczy - If [A] | BRAK |
| Zdolność gaszenia prądu następczego - I _{fi} [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 μ s) / 1 bieg. - limp [kA] | |
| Prąd udarowy całkowity (10/350 μ s) / 1 bieg. - Itotal [kA] | |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) - IN [kA] | |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - IN [kA] | |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - I _{max} [kA] | |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) razem - Itotal [kA] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy In - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy Uoc - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 μ s - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy 5kA - Up [kV] | |
| 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 _{max} - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy I _n - CM/DM(2) - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy LM/DM - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony CM/DM @ I _n (8/20μs) i @ 6kV (1,2/50μs) - Up [kV] | |
| Napięcie zadziałania L-PE - U _s [kV] | |
| Maksymalna pojemność bocznika [μF] | |
| RFI Filtr [Mhz] | |
| Wytrzymałość zwarciova - IISCCR [A] | |
| Odporność na zwarcie - I _p [kA] | |
| Tłumienność wtrąceniowa [dB] | |
| Tłumienność odbiciowa [dB] | |
| Współczynnik fali stojącej VSWR | |
| Impedancja Z [Ω] | |
| Parametry mechaniczne | |
| Podłączenie do sieci | |
| Wskaźnik pracy | |
| Wymiary montażowe | |
| Przekrój przewodu | |
| Wskaźnik uszkodzeń | |
| Zachowanie po uszkodzeniu | |
| Sygnalizacja zdalna (FS) | |
| Moc załączalna maks. | |
| Przekrój przyłącza FS | |
| Montaż | 2 |
| Zakres temperatur pracy | od -40 do +85°C |
| Stopień ochrony obudowy | IP20 |
| Materiał obudowy | Tworzywo UL94-V0 |
| Przyłącza kablowe | |
| Warunki pracy | |