

Ogranicznik przepięć - Typ 3 MSB6-24/LD

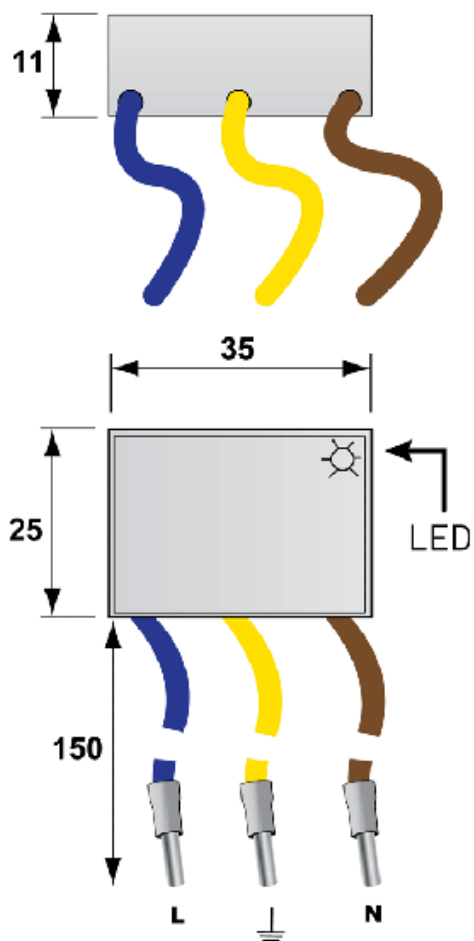
nr artykułu: C561313

Opis

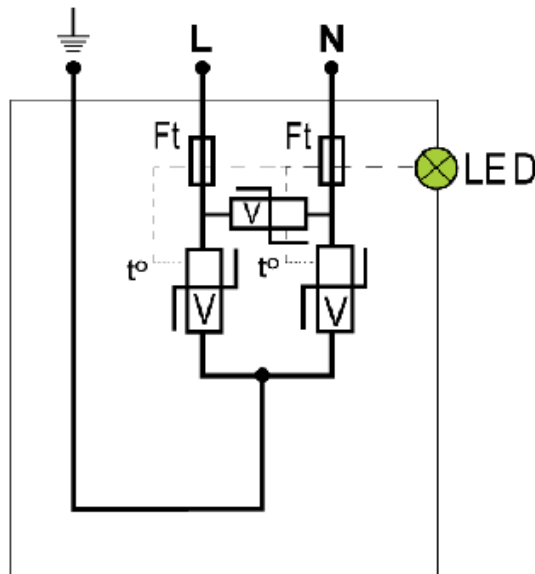
Ogranicznik przepięć do sieci AC i DC firmy CITEC, gdzie jako elementy zabezpieczające zastosowano warystory, przeznaczony do zabezpieczania światła LED wewnątrz budynków, oraz gniazdek elektrycznych jako 3-ci stopień zabezpieczeń przeciwko przepięciom indukowanym. Wyposażony w sygnalizację diodą LED.

- Napięcie znamionowe $U_n=24V$ AC / 30V DC
- Maksymalne napięcie znamionowe $U_c=30V$ AC / 38V DC
- Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)
 $I_{max}=2kA$

Wymiary montażowe



Schemat



V: warytor

Ft: bezpiecznik termiczny

T°: termiczny system rozłączania

GDT: iskiernik gazowy

Buzzer: alarm dźwiękowy (warkot)

DANE TECHNICZNE

| Dane ogólne | |
|-------------------------|------------------------------|
| Nazwa produktu: | Ogranicznik przepięć - Typ 3 |
| Oznaczenie producenta: | MSB6-24/LD |
| Nr artykułu: | C561313 |
| Jednostka w opakowaniu: | |
| Zastosowanie: | |
| ETIM 5.0: | |
| EAN: | 5902232680881 |
| Normy kontrolne: | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Parametry elektryczne | |
| Układ połączeń | |
| Układ sieci | |
| Napięcie AC [V] | 24V AC |
| Napięcie DC [V] | 30V DC |

| | |
|--|-----------------|
| Maksymalne napięcie - U_c [V] | 30V AC - 38V DC |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c [V] | |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c AC [V] | |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c DC [V] | |
| Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A] | |
| Częstotliwość znamionowa - f_n [Hz] | |
| Przebiecie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V] | 36V AC wytrż. |
| Przebiecie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V] | 42V AC rozł. |
| 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) - I_{imp} [kA] | |
| Energia właściwa na biegun - W/R [kJ/Ohm] | |
| Udar kombinowany - U_{oc} [kV] | |
| Udar kombinowany - test kl. III - U_{oc} [kV] | 1kV |
| Udar kombinowany - test wg IEEE C62.41.2 - U_{oc} [kV] | |
| Prąd upływu - I_c [A] | BRAK |
| Prąd roboczy / prąd upływu przy U_c - I [A]c | BRAK |
| Prąd następczy - I_f [A] | BRAK |
| Zdolność gaszenia prądu następczego - I_{fi} [Aeff] | |
| Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A] | |
| Sposób ochrony | CM/DM |
| Czas zadziałania - t_A [ns] | |
| Maks. znam. prąd obciążenia - I_L [A] | |
| Prąd udarowy (10/350 μ s) / 1 bieg. - I_{imp} [kA] | |
| Prąd udarowy całkowity (10/350 μ s) / 1 bieg. - I_{total} [kA] | |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) - I_N [kA] | |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - I_N [kA] | |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - I_{max} [kA] | 0,5kA |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) razem - I_{total} [kA] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy I_n - U_p [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy U_{oc} - U_p [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony - U_p [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 μ s - U_p [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy 5kA - U_p [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony przy 3kA - U_p [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] | 0,18kV/0,18kV |
| Napięcie zadziałania L-PE - U _s [kV] | |
| Maksymalna pojemność bocznika [μF] | |
| RFI Filtr [Mhz] | |
| Wytrzymałość zwarciova - IISCCR [A] | 3000A |
| Odporność na zwarcie - I _p [kA] | |
| Tłumienność wtrąceniowa [dB] | |
| Tłumienność odbiciowa [dB] | |
| Współczynnik fali stojącej VSWR | |
| Impedancja Z [Ω] | |
| Parametry mechaniczne | |
| Podłączenie do sieci | przewód |
| Wskaźnik pracy | włączona zielona dioda LED |
| Wymiary montażowe | |
| Przekrój przewodu | |
| Wskaźnik uszkodzeń | rozłączenie |
| Zachowanie po uszkodzeniu | wyłączona LED |
| Sygnalizacja zdalna (FS) | |
| Moc załączalna maks. | |
| Przekrój przyłącza FS | |
| Montaż | płyta/puszka gniazda elektrycznego |
| Zakres temperatur pracy | od -40 do +85°C |
| Stopień ochrony obudowy | IP65 |
| Materiał obudowy | tworzywo UL94-V0 |
| Przyłącza kablowe | |
| Warunki pracy | |