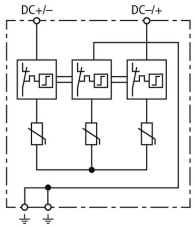
# NEW DCB YPV 1200 (900 070)

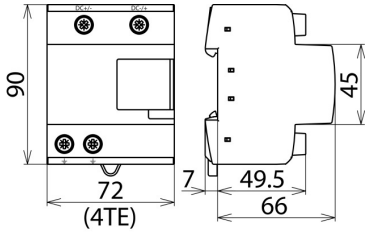
- do stosowania w instalacjach fotowoltaicznych zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712
- do uniwersalnego stosowania w uziemionych i nieuziemionych instalacjach fotowoltaicznych
- gotowy do podłączenia ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 do obwodu generatora PV
- niezawodny, odporny na błędy układ połączeń Y do ochrony ogranicznika przy uszkodzonej izolacji w obwodzie generatora



Ilustracje nie są wiążące




Schemat połączeń DCB YPV 1200




Rysunek wymiarowy DCB YPV 1200

Ogranicznik przepięć do instalacji fotowoltaicznych do 1200 V DC.

| Typ<br>Nr kat. | DCB YPV 1200<br>900 070 |
|---|---|
| Ogranicznik przepięć zgodnie z EN 50539-11 | typ 1 + typ 2 |
| Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] ($U_{CPV}$) | ≤ 1200 V |
| Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] ($U_{CPV}$) | ≤ 1200 V |
| Wytrzymałość zwarciowa ($I_{SCPV}$) | 10 kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) ($I_n$) | 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) ($I_{max}$) | 40 kA |
| Całkowity prąd udarowy (8/20 µs) [DC+/DC- -> PE] ($I_{total}$) | 40 kA |
| Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] ($I_{total}$) | 12,5 kA |
| Prąd udarowy (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ($I_{imp}$) | 6,25 kA |
| Napięciowy poziom ochrony [(DC+/DC-) -> PE] ($U_P$) | < 3,8 kV |
| Napięciowy poziom ochrony [DC+ -> DC-] ($U_P$) | < 3,8 kV |
| Czas zadziałania ($t_A$) | ≤ 25 ns |
| Zakres temperatury pracy ($T_U$) | -40°C ... +80°C |
| Wskaźnik działania / uszkodzenia | zielony / czerwony |
| Liczba portów | 1 |
| Przekrój przewodów (min.) | 1,5 $mm^2$ drut / linka |
| Przekrój przewodów (maks.) | 35 $mm^2$ wielodrutowo / 25 $mm^2$ linka |
| Montaż | na szynie 35 mm zgodnie z EN 60715 |
| Materiał obudowy | Thermoplast, czerwony, UL 94 V-0 |
| Miejsce montażu | wewnątrz pomieszczeń |
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Szerokość montażowa | 4 moduł(y), DIN 43880 |
| Waga | 509 g |
| Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU) | 85354000 |
| GTIN (EAN) | 6942299504521 |
| Jed. Op. | 1 szt. |

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.