



OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA ograniczniki DC



ELPV4-1000T1+T2 VG RS

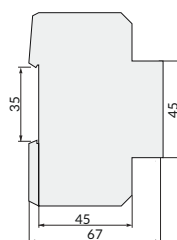
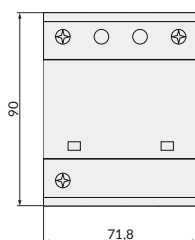


Ogranicznik DC warystorowo-iskiernikowy T1+T2 4P 20/50kA 12,5kA 1000V



Znajduje zastosowanie w instalacjach fotowoltaicznych.

Ochrona przed przepięciami spowodowanymi przez pośrednie uderzenie pioruna oraz przed przepięciami komutacyjnymi. SPD badane indukowanym prądem udarowym I_n (8/20 μ s) oraz prądem udarowym probierczym I_{imp} (10/350 μ s).



Napięcie znamionowe DC	U_{npv}	1000V
Największe napięcie trwałej pracy DC	U_{cpv}	1200V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	20kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{max}	50kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	$\leq 4,0$ kV
Maksymalny prąd zwarciov	I_{scpv}	1000A
Prąd upływu AC/DC	I_{PE}	brak
Czas reakcji	t_A	≤ 100 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		160A gL/gG / 1000V DC
Dopuszczalna wilgotność	R_h	$\leq 95\%$ (25°C)
Zakres temperatur pracy	T_u	-40°C ~ +70°C
Przekrój przyłączanych przewodów do styków sygnalizacyjnych COM, NO i NC		max 1,5mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów		4 ~ 35mm ²
Długość przewodu uziemiającego		≤ 200 mm
Materiał obudowy		PA6-V0
Stopień ochrony		IP20
Montaż		szyna TH35
Zgodność z normą PN-EN 61643-11		typ 1+2 / klasa I+II