



OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA

ograniczniki DC



ELPV3-900T1+T2 RS

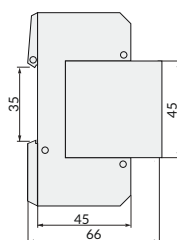
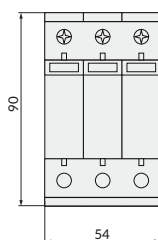


Ogranicznik DC T2 3P 20/40kA 1000/1200V



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}	900V
Największe napięcie trwałej pracy DC	U_{cpv}	1000V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	30kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{max}	50kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350 μ s)	I_{imp}	6,5kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	$\leq 4,5$ kV
Maksymalny prąd zwarciov	I_{scpv}	1000A
Prąd upływu AC/DC	I_{PE}	$\leq 100\mu$ A
Czas reakcji	t_A	≤ 25 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		160A gL/gG / 1000V DC
Dopuszczalna wilgotność	R_h	$\leq 95\%$ (25°C)
Zakres temperatur pracy	T_u	-40°C ~ +80°C
Przekrój przyłączanych przewodów do styków sygnalizacyjnych COM, NO i NC		max 1,5mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów		4 ~ 25mm 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