



OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA

ograniczniki DC



ELPV3-1000 RS

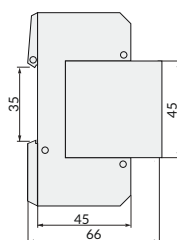
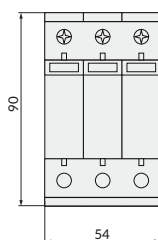


Ogranicznik DC T2 3P 20/40kA 1000/1200V



Znajduje zastosowanie w instalacjach fotowoltaicznych.

Ochrona systemów fotowoltaicznych i instalacji solarnych przed przepięciami łączeniowymi, pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych pośrednich lub bezpośrednich. SPD badane indukowanym prądem udarowym I_n (8/20 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}	40kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	$\leq 3,8kV$
Maksymalny prąd zwarciov	I_{scpv}	1000A
Prąd upływu AC/DC	I_{PE}	500 μA / 50 μA
Czas reakcji	t_A	$\leq 25ns$
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		125A 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 ~ 25mm ²
Długość przewodu uziemiającego		$\leq 200mm$
Materiał obudowy		PA6-V0
Stopień ochrony		IP20
Montaż		szyna TH35
Zgodność z normą PN-EN 61643-11		typ 2 / klasa II