



OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA

ograniczniki AC



EL50B 4P

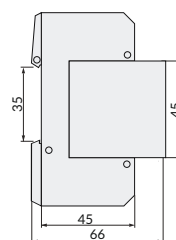
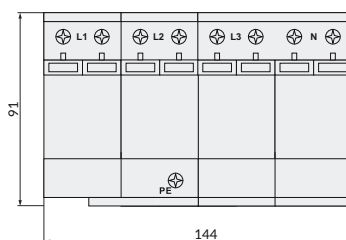
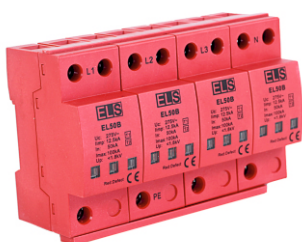


Ogranicznik typ 1 (klasa B) 4P 50/100kA 1,8kV 12,5kA



Znajduje zastosowanie w głównych rozdzielnicach.

Ochrona przed bezpośrednim oddziaływaniem części prądu piorunowego (bezpośrednie wyładowanie piorunowe lub wyładowanie występujące w pobliżu układu zasilania). SPD badane indukowanym prądem udarowym probierczym I_{imp} (10/350 μ s).



Napięcie znamionowe AC	U_n	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC	U_c	275V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	50kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{max}	100kA
Udarowy prąd wyładowczy (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5kA
Napięciowy poziom ochrony	U_p	$\leq 1,8$ kV
Prąd upływu	I_{PE}	$< 0,1$ mA
Częstotliwość	f	50 ~ 60Hz
Czas reakcji	t_A	≤ 25 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik		315A gL/gG
Rezystancja izolacji	R_{isol}	$> 10^3$ M Ω
Dopuszczalna wilgotność	R_h	$\leq 95\%$ (25°C)
Zakres temperatur pracy	T_u	-40°C ~ +80°C
Styki sygnalizacyjne		brak
Przekrój przyłączanych przewodów		10 ~ 35mm ²
Materiał obudowy		UL94-V0
Stopień ochrony		IP20
Montaż		szyna TH35
Zgodność z normą PN-EN 61643-11		typ 1 / klasa I
Typ sieci		TN