

Wkładki topikowe 2x123 gR 750V DC

Typ: 2x123 gR 750V DC

Charakterystyka: gR

Prąd znamionowy: 1000-1600A

Napięcie znamionowe: 750V DC / 1250V AC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 100kA

Wielkości: 2x123

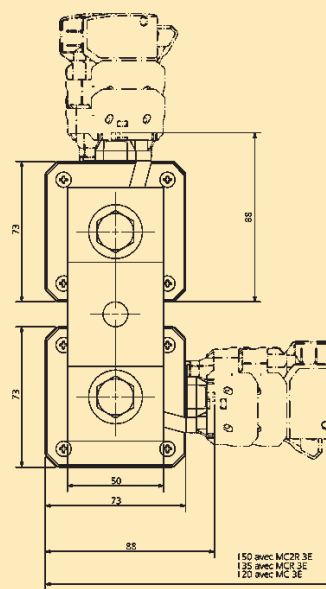
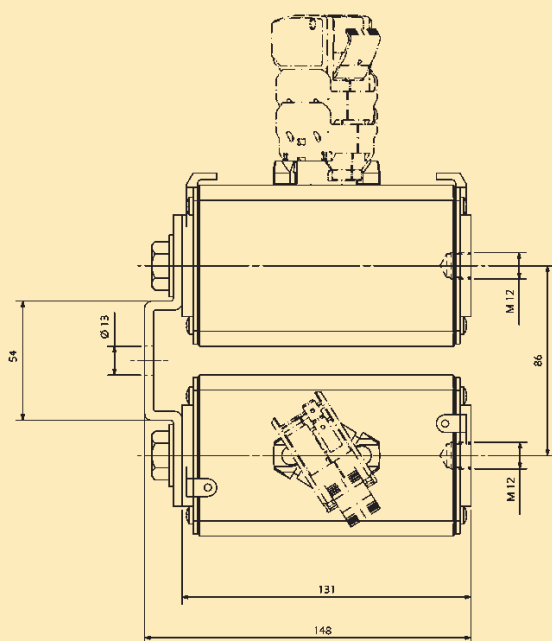
Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



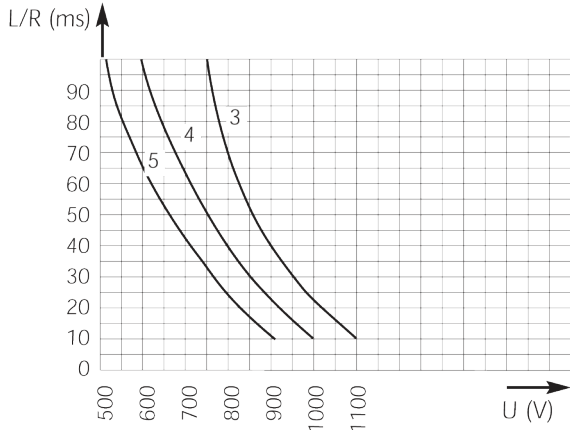
Wkładki topikowe 2x123 gR 750V DC

Wielkość	I_n [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Numer katalogowy	Nr artykułu	Całk Joule`a przedłukowa I^2t [A ² s]	Całk Joule`a wyłączenie I^2t [A ² s]	Straty mocy 100% P_n [W]
2x123 2x123	1000	@ 750V DC 100 kA L/R = 100 ms	D2123GC75V10CTF	Z 090481	20 10 ⁶	4 10 ⁶	187
	1250	@ 750V DC	D2123GB75V12CTF	D 098558	30 10 ⁶	6 10 ⁶	
	1400	100 kA	D2122GB75V14CTF	B 090483	40 10 ⁶	8 10 ⁶	
	1500	L/R = 40 ms	D123GD75V1500TF	K 220947	40 10 ⁶	8 10 ⁶	
	1600	@ 660 V DC 100 kA L/R = 40 ms	D123GB66V1600TF	L 220948	48,6 10 ⁶	10,10 ⁶	



Waga 4190 g

Parametry obwodu DC

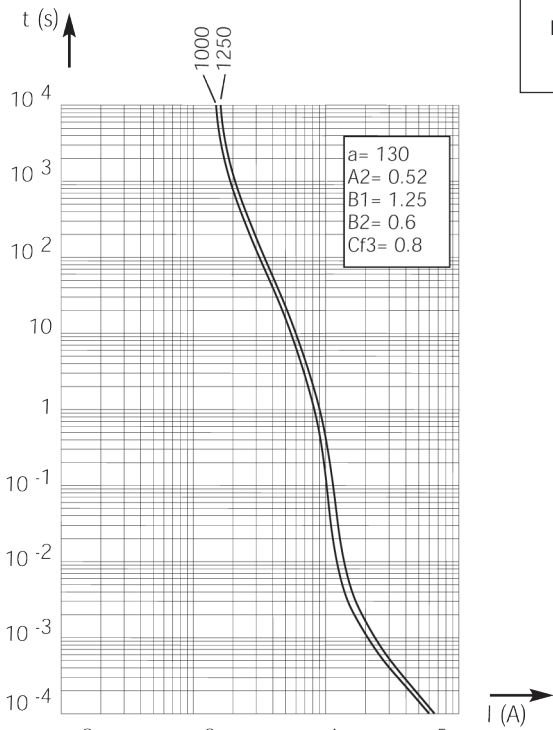


3: krzywa gRC
4: krzywa gRD
5: krzywa gRB 1600A

Powyżej: charakterystyka stałej czasowej L/R w funkcji napięcia roboczego DC

Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
1250V, zdolność wyłączeniowa 170kA

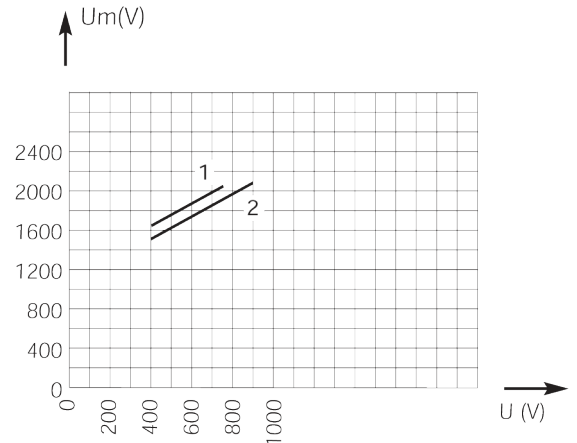
Charakterystyki czasowo-prądowe



Powyżej: charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe) do podanych prądów znamionowych wkładek topikowych

Prąd [A]	1250	1100	Maks. prąd znamion. [A]
	1400	1200	
	1500	1200	
	1600	1300	

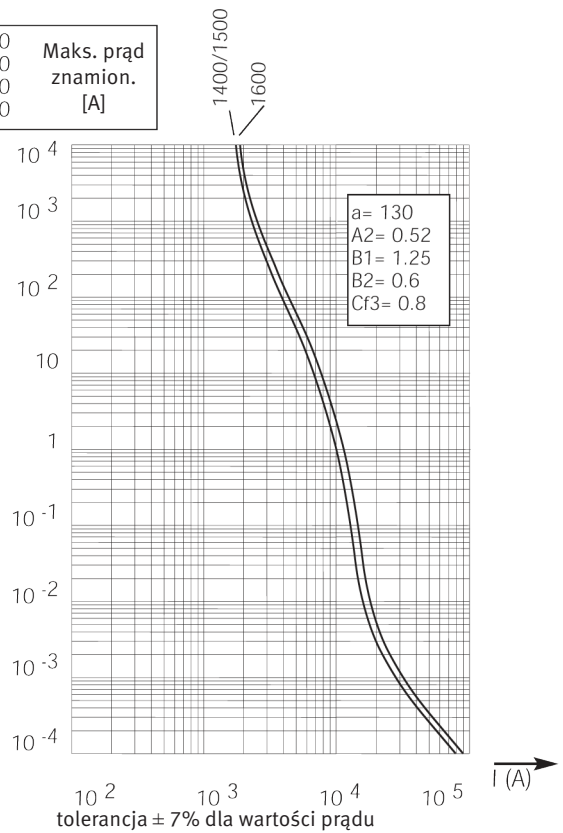
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1: L/R = 100 ms

2: L/R = 40 ms

Powyżej: charakterystyka napięcia łuku elektrycznego względem napięcia roboczego DC, dla różnych stałych czasowych L/R



tolerancja $\pm 7\%$ dla wartości prądu