

# Wkładki topikowe 2x122 gR 750V DC

**Typ:** 2x122 gR 750V DC

**Charakterystyka:** gR

**Prąd znamionowy:** 500-1000A

**Napięcie znamionowe:** 750V DC / 1250V AC

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 100kA

**Wielkości:** 2x122

**Zastosowanie:** ochrona półprzewodników mocy

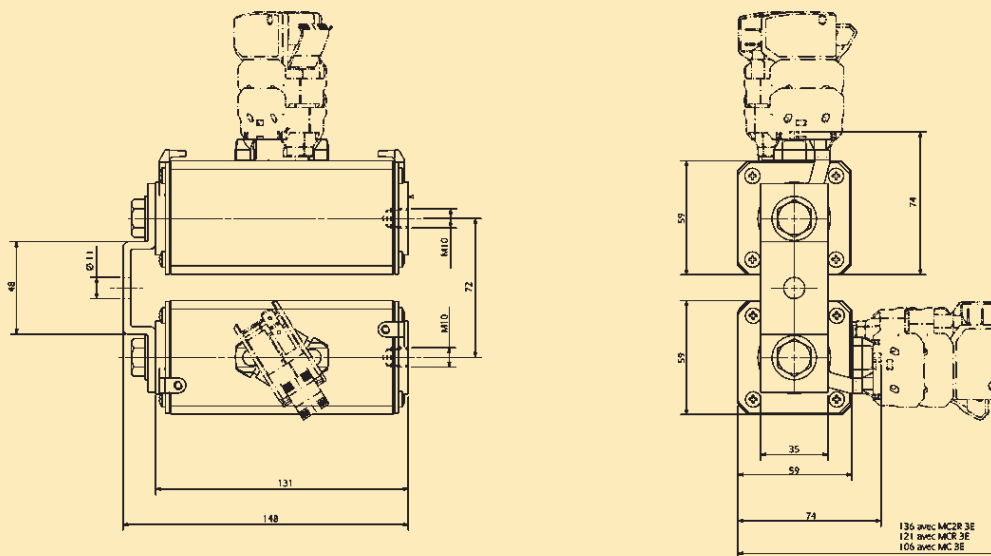
**Producent:** MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



## Wkładki topikowe 2x122 gR 750V DC

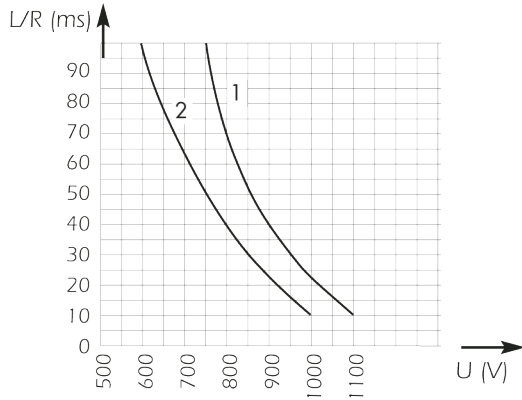
Wielkość	$I_n$ [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Numer katalogowy	Nr artykułu	Całka Joule`a przedłukowa $I^2t$ [A <sup>2</sup> s]	Całka Joule`a wyłączenie $I^2t$ [A <sup>2</sup> s]	Straty mocy 100% $P_n$ [W]
2x122	500	@ 750 V DC 100 kA L/R = 40 ms	D2122GC75V500TF	Q 090473	5 10 <sup>6</sup>	1 10 <sup>6</sup>	94
	630		D2122GC75V630TF	R 090474	8 10 <sup>6</sup>	1,6 10 <sup>6</sup>	116
	800		D2122GC75V800TF	S 090475	12,4 10 <sup>6</sup>	2,4 10 <sup>6</sup>	149
	900		D2122GD75V900TF	T 220955	16 10 <sup>6</sup>	3,2 10 <sup>6</sup>	180
	1000*		D2122GD75V10CTF	V 220956	25 10 <sup>6</sup>	4,8 10 <sup>6</sup>	190

\* maximum  $I^2t$  (A<sup>2</sup>s) @ 800 V = L/R 40 ms  $I_p = 10 I_N$   $I_p = 50 I_N$



Waga 2825 g

### Parametry obwodu DC

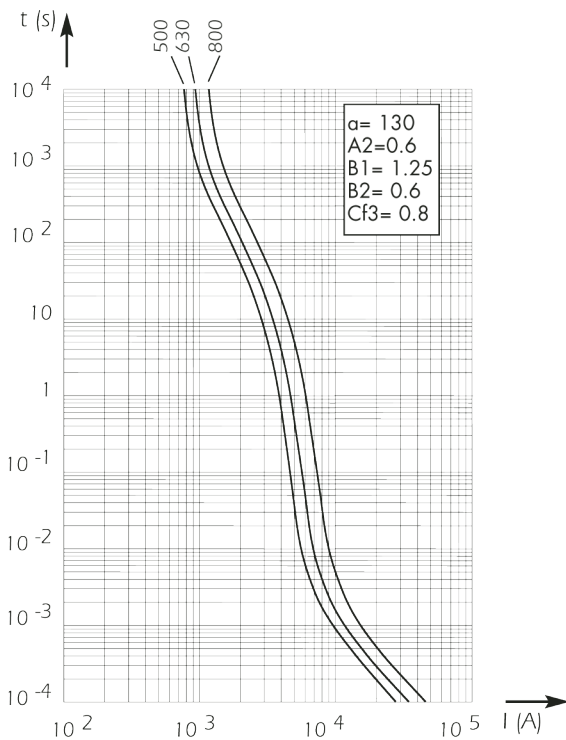


- 1: krzywa gRC - gRD 900
- 2: krzywa gRD 1000

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

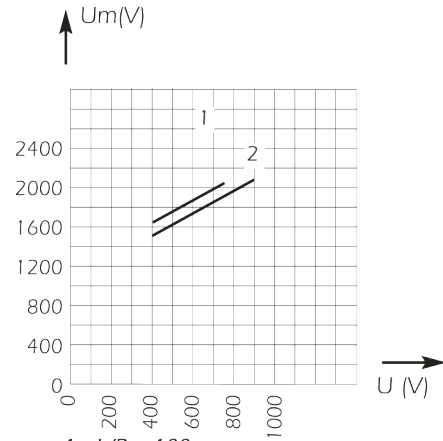
**Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):**  
1250V, zdolność wyłączeniowa 170kA

### Charakterystyki czasowo-prądowe



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

### 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

