

# Wkładki topikowe 123 gR 750V DC

**Typ:** 123 gR 750V DC

**Charakterystyka:** gR

**Prąd znamionowy:** 500-800A

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

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 100kA

**Wielkości, wymiary:** 123

**Zastosowanie:** ochrona półprzewodników mocy

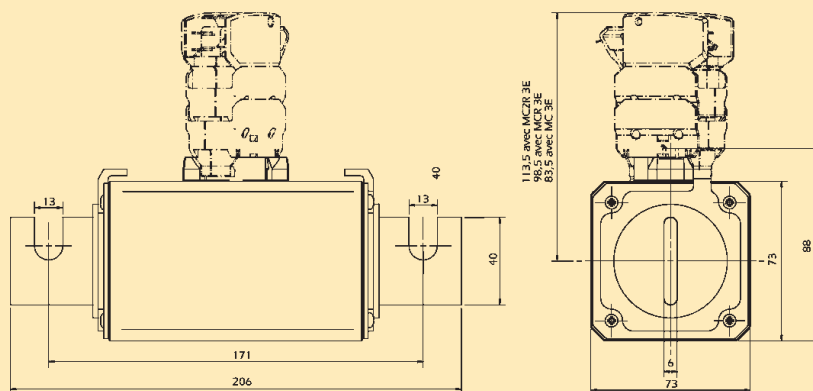
**Producent:** MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



## Wkładki topikowe 123 gR 750V DC

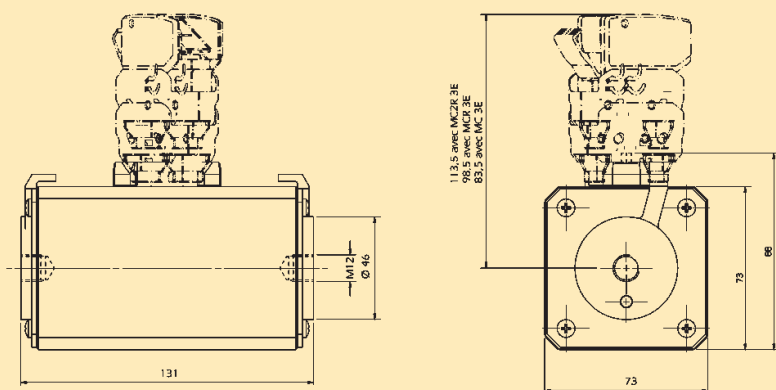
Wielkość	Napięcie znam. [V]	$I_n$ [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Numer katalogowy	Numer artykułu	Całka Joule`a przedłukowa $I^2t$ [A <sup>2</sup> s]	Całka Joule`a wyłączenie $I^2t$ [A <sup>2</sup> s]	Straty mocy 100% $P_n$ [W]	
123	750	500	@750 V DC 100 kA L/R = 100 ms	D123GC75V500EF	M089389	5 10 <sup>6</sup>	1 10 <sup>6</sup>	93,5	
				D123GC75V500TF	D090439	5 10 <sup>6</sup>	1 10 <sup>6</sup>	93,5	
	maximum $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) @ 800 V = L/R 40 ms $I_p = 10 I_n$ $I_p = 50 I_n$								
	750V	750V	630	@ 750 V DC 100 kA L/R = 50 ms	D123GB75V630EF	B098556	7,5 10 <sup>6</sup>	1,5 10 <sup>6</sup>	
			700		D123GB75V700EF	Q078191	10 10 <sup>6</sup>	2 10 <sup>6</sup>	
			750		D123GD75V750EF	F220943	10 10 <sup>6</sup>	2 10 <sup>6</sup>	
			630		D123GB75V630TF	C098557	7,5 10 <sup>6</sup>	1,5 10 <sup>6</sup>	
			700		D123GB75V700TF	F090441	10 10 <sup>6</sup>	2 10 <sup>6</sup>	
			750		D123GB75V750TF	H220945	10 10 <sup>6</sup>	2 10 <sup>6</sup>	
	maximum $I^2t$ (A <sup>2</sup> s) @ 660 V = L/R 30 ms $I_p = 10 I_n$ $I_p = 50 I_n$								
	660V	800	800	@ 660 V DC 100 kA L/R = 50 ms	D123GB66V800EF	G220944	12,15 10 <sup>6</sup>	2,6 10 <sup>6</sup>	
					D123GB66V800TF	J220946	12,15 10 <sup>6</sup>	2,6 10 <sup>6</sup>	

EF



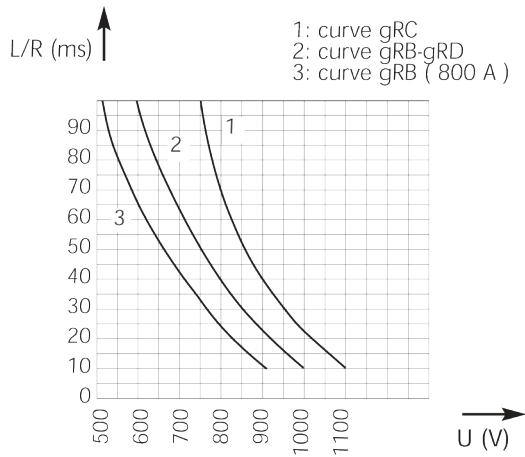
Waga 2100 g

TF



Waga 1900 g

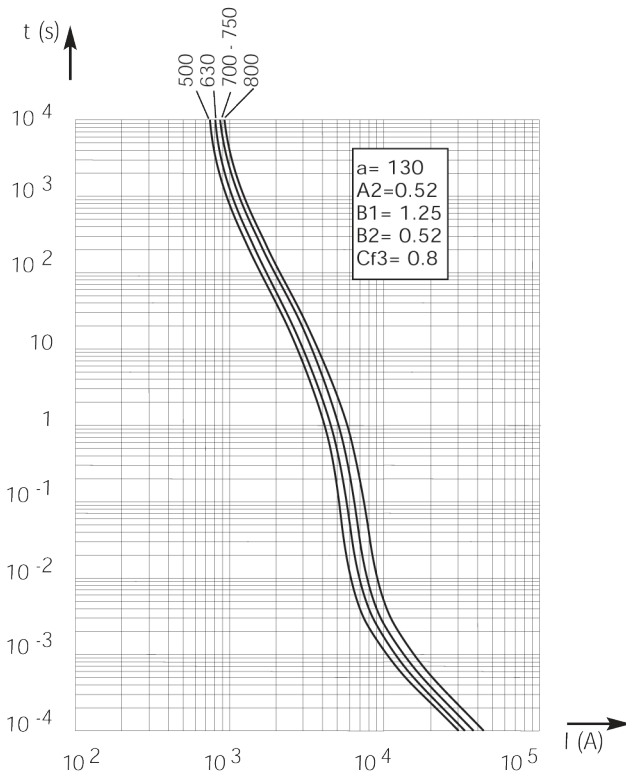
### Parametry obwodu DC



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

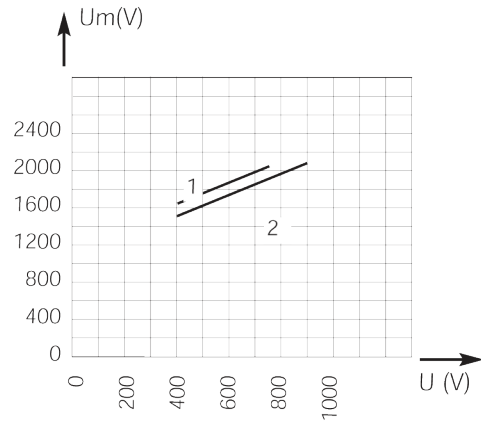
**Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):**  
1250V, zdolność wyłączeniowa 170kA

### Charakterystyki czasowo-prądowe



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

Prąd [A]	630	550	Maks. prąd znamion. [A]
	700	600	
	750	600	
	800	650	

tolerancja  $\pm 7\%$  dla wartości prądu