

Wkładki topikowe 36x127 1000V DC gR

Typ: 36x127 1000V gR

Charakterystyka: gR

Prąd znamionowy: 25-100A

Napięcie znamionowe: 1000V DC / 1500V AC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 100kA 20 ms

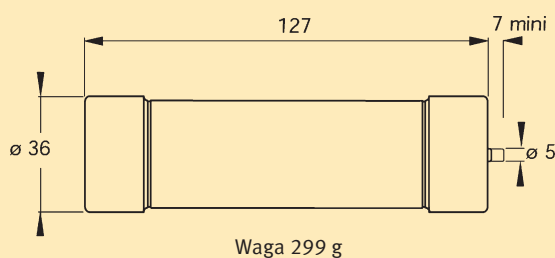
Wielkości, wymiary: 36x127 mm

Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

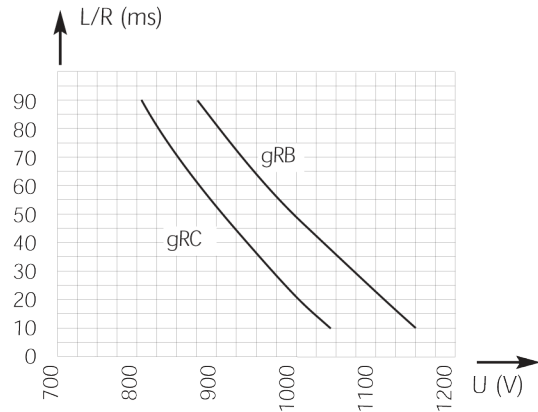
Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



Napięcie U_N [V]	Prąd znam. I_N [A]	Zdolność wyłączeniowa	Straty mocy P [W]		Numer katalogowy	Nr artykułu
			0,8 I_N	I_N		
1000	25	1000 V 100 kA 20 ms	5,3	9,4	FD36GB100V25T	H 083980
	32		6,4	11,5	FD36GB100V32T	R 086495
	40		6,5	11,6	FD36GB100V40T	G 089499
	50		8,7	15,4	FD36GB100V50T	H 089500
	63	1000 V 100 kA 20 ms	10,5	18,8	FD36GC100V63T	J 089501
	80		11,9	21,5	FD36GC100V80T	A 083651
	100		13,2	24,1	FD36GC100V100T	Z 083650



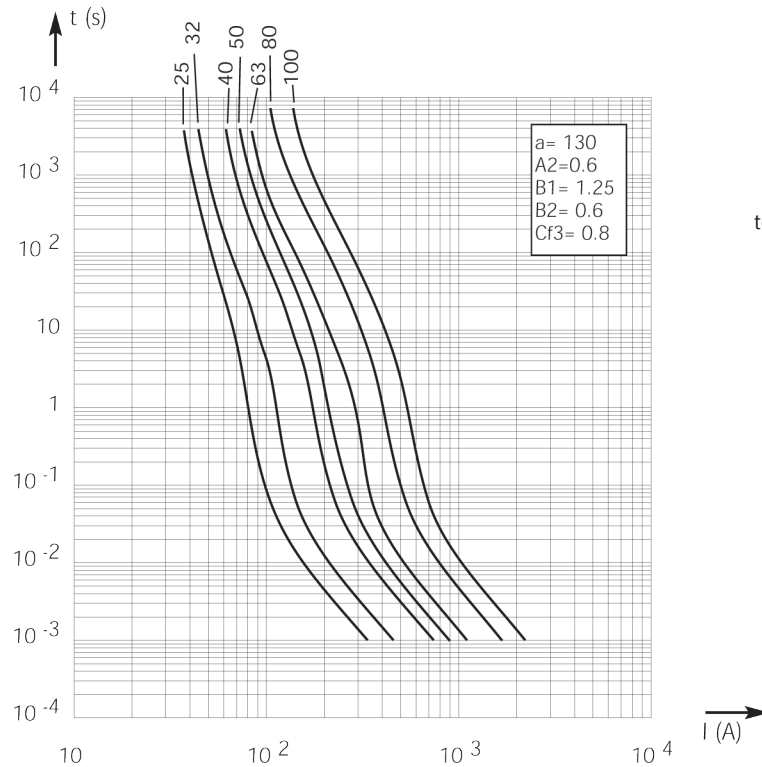
Parametry obwodu DC



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

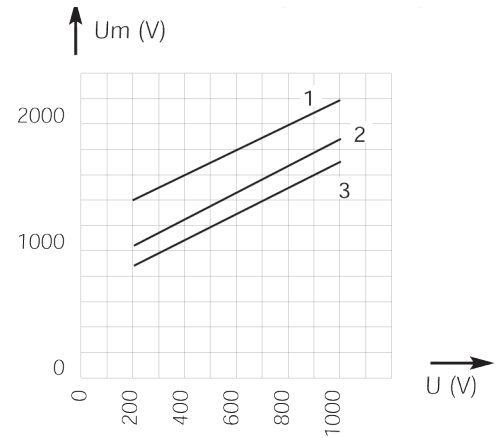
Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
1500V, zdolność wyłączeniowa 100kA

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 = 50 ms
- 2- L/R = 25 ms
- 3- L/R = 15 ms

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

tolerancja $\pm 7\%$ dla wartości prądu