

# Wkładki topikowe 20x127 1500V DC gR

**Typ:** 20x127 1500V DC gR

**Charakterystyka:** gR

**Prąd znamionowy:** 0,8-25A

**Napięcie znamionowe:** 1500V DC (do 2500V AC)

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 100kA lub 30kA (50kA dla AC)

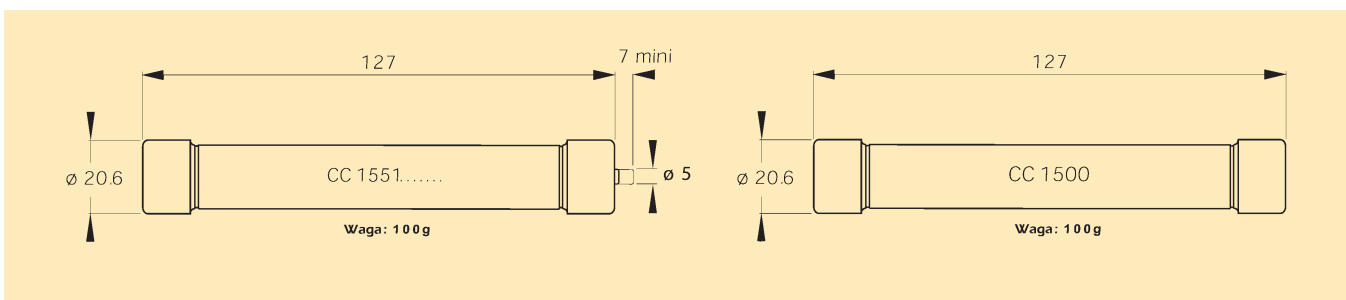
**Wielkości, wymiary:** 20x127 mm

**Producent:** MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)

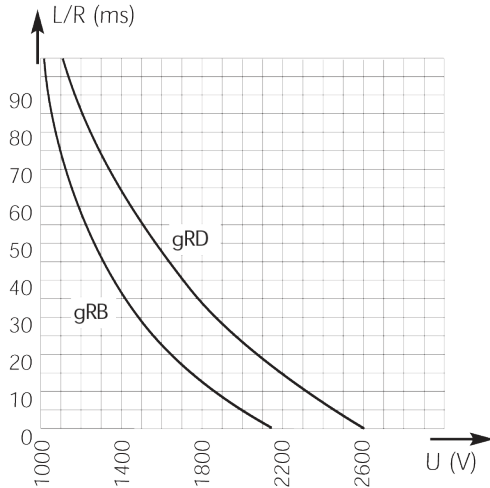


Wielkość	Prąd $I_N$ [A]	Zdolność wyłączeniowa	Straty mocy P [W]		Oznaczenie	Typ	Nr artykułu	
			0,8 $I_N$	$I_N$				
20x127	0,8	@ 1000V DC 100kA L/R = 100 ms	0,5	0,9	CC 1551 CP gRB 20x127/0.8 D 150 gRB 0.8 VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V0,8T	E075743	
	1		0,5	0,9	CC 1551 CP gRB 20x127/1 D 150 gRB 001 VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V1T	F075744	
	1,5		0,8	1,4	CC 1551 CP gRB 20x127/1.5 D 150 gRB 01.5VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V1,5T	G075745	
	2		0,9	1,6	CC 1551 CP gRB 20x127/2 D 150 gRB 002 VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V2T	B088367	
	3,15		1,2	2,1	CC 1551 CP gRB 20x127/3.15 D 150 gRB 3.15VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V3,15T	H075746	
	4		1,3	2,1	CC 1551 CP gRB 20x127/4 D 150 gRB 004 VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V4T	J075747	
	5		1,4	2,3	CC 1551 CP gRB 20x127/5 D 150 gRB 005VI <sup>(1)</sup>	FD20GB150V5T	C088368	
	0,8		@ 1500V DC 30kA L/R = 20 ms	0,5	0,9	CC 1500 CP gRB 20x127/0.8 D 150 gRB 0.8V	FD20GB150V0,8	J081842
	1			0,5	0,9	CC 1500 CP gRB 20x127/1 D 150 gRB 001V	FD20GB150V1	R079894
	1,5			0,8	1,4	CC 1500CP gRB 20x127/1.5 D 150 gRB 01.5V	FD20GB150V1,5	K081843
	2	0,9		1,6	CC 1500 CP gRB 20x127/2 D 150 gRB 002V	FD20GB150V2	Y099243	
	3,15	1,2		2,1	CC 1500 CP gRB 20x127/3.15 D 150 gRB 3.15V	FD20GB150V3,15	L081844	
	4	1,3		2,1	CC 1500CP gRB 20x127/4 D 150 gRB 004V	FD20GB150V4	Z099244	
	5	1,4		2,3	CC 1500 CP gRB 20x127/5 D 150 gRB 005V	FD20GB150V5	A099245	
	6	3,4		6,3	CC 1500 CP gRD 20x127/6 D 150 gRD 006V	FD20GD150V6	E082804	
	8	3,3		6,0	CC 1500 CP gRD 20x127/8 D 150 gRD 008V	FD20GD150V8	Z080867	
	10	3,5		6,1	CC 1500 CP gRD 20x127/10 D 150 gRD 010V	FD20GD150V10	F081655	
	12	3,9	6,8	CC 1500 CP gRD 20x127/12 D 150 gRD 012V	FD20GD150V12	B080593		
	16	5	8,9	CC 1500 CP gRD 20x127/16 D 150 gRD 016V	FD20GD150V16	Q081457		
	20	5,3	9,6	CC 1500 CP gRD 20x127/20 D 150 gRD 020V	FD20GD150V20	D082803		
25	6,6	12	CC 1500 CP gRD 20x127/25 D 150 gRD 025V	FD20GD150V25	A080431			

<sup>(1)</sup> Rating 0,8 to 5A with trip indicator arc. UL Recognized



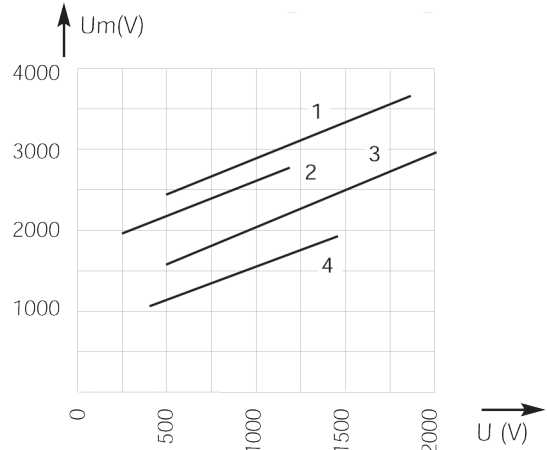
### Parametry obwodu DC



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

**Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):**  
2500V, zdolność wyłączeniowa 50kA

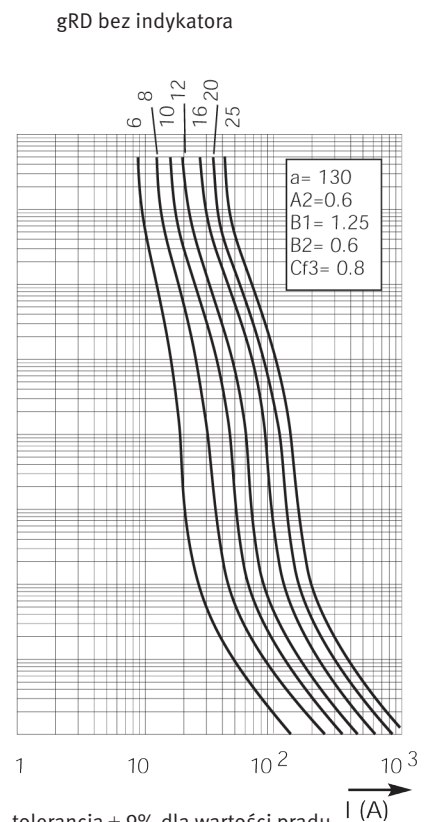
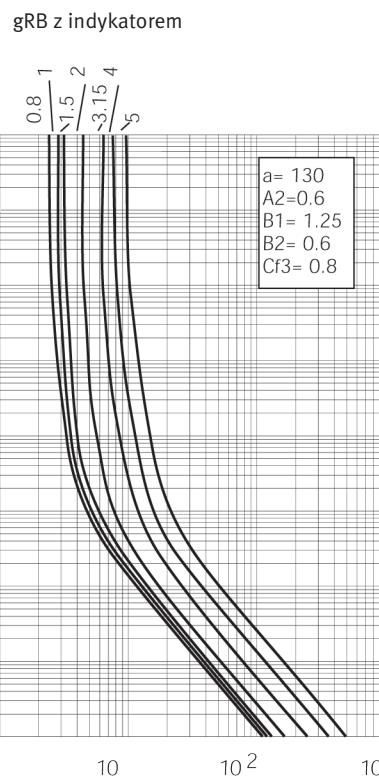
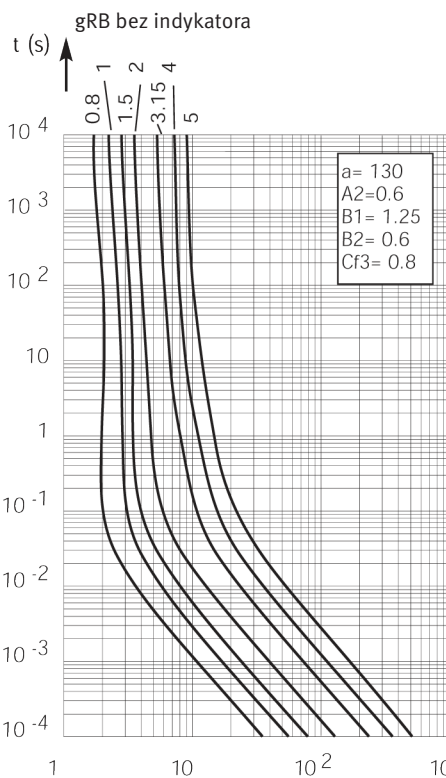
### Napięcie robocze $U$ [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



Krzywa 1: gRD @  $L/R = 30$  ms  
Krzywa 2: gRB @  $L/R = 60$  ms  
Krzywa 3: gRD @  $L/R = 15$  ms  
Krzywa 4: gRB @  $L/R = 30$  ms

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

### Charakterystyki czasowo-prądowe



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

tolerancja  $\pm 9\%$  dla wartości prądu  $I$  (A)