

# Wkładki topikowe 300, 302 2x302 SR 2400V DC

**Typ:** 300, 302, 2x302 SR 2400V DC

**Charakterystyka:** SR

**Prąd znamionowy:** 20-800A

**Napięcie znamionowe:** 2400V DC i 2000V AC

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 100kA

**Wielkości:** 300, 302, 2x302

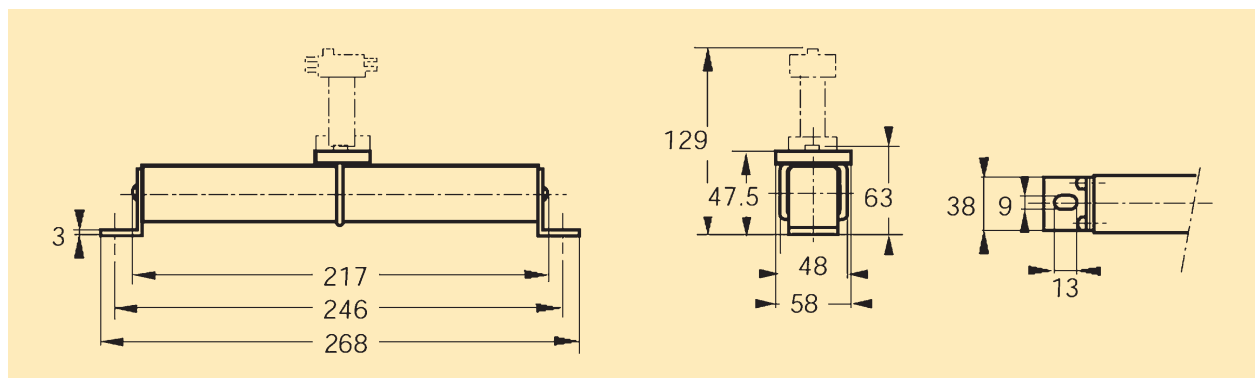
**Zastosowanie:** ochrona półprzewodników mocy

**Producent:** MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



## Wkładki topikowe 300 gR od 20 do 180A

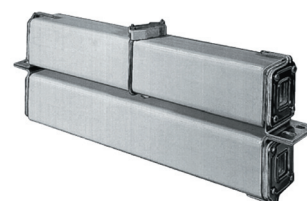
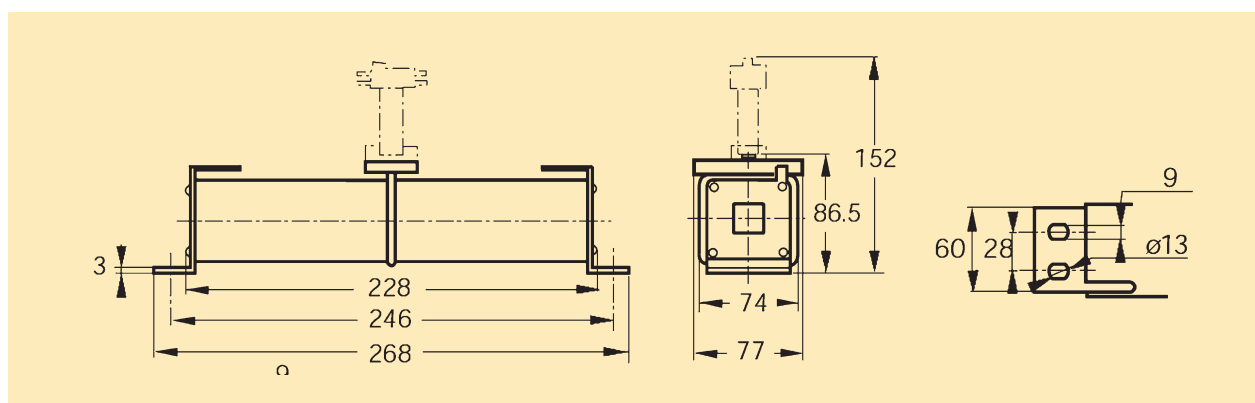
Wielkość	Napięcie znamionowe	$I_n$ [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% $P_n$ [W]	Straty mocy 100% $P_n$ [W]
300	2400	20	@ 2400 V DC 100 kA L/R = 15 ms	SR	D300SE24C20QF	X075299	18	36
		25			D300SE24C25QF	W075298	21	42
		32			D300SE24C32QF	G079471	22	43
		40			D300SE24C40QF	H079472	26	51
		50			D300SE24C50QF	J079473	32	62
		63			D300SE24C63QF	K079474	35	69
		80	D300SE24C80QF		L079475	38	75	
		100	D300SE24C100QF		M079476	41	80	
		125	D300SE24C125QF		N079477	49	95	
		160	D300SE24C160QF		P079478	50	96	
		180	D300SE24C180QF		Q079479	51	98	





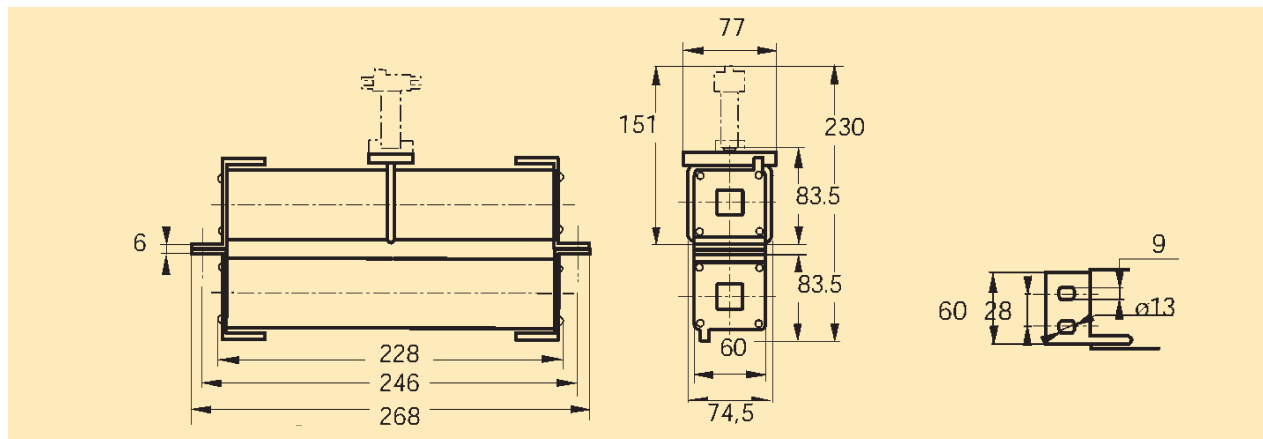
Wkładki topikowe 302 gR od 160 do 400A

Wielkość	Napięcie znamionowe	$I_n$ [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% $P_n$ [W]	Straty mocy 100% $P_n$ [W]
302	2400	160	@ 2400 V DC 100 kA L/R = 15 ms	SR	D302SD24C160QF	J076644	71	142
		200			D302SD24C200QF	R079480	76	149
		250			D302SD24C250QF	S079481	90	179
		315	@ 2000 V DC 100 kA		D302SD24C315QF	T079482	94	186
		350	L/R = 45 ms		D302SD24C350QF	V079483	95	187
		400	D302SF24C400QF		V075297	96	188	



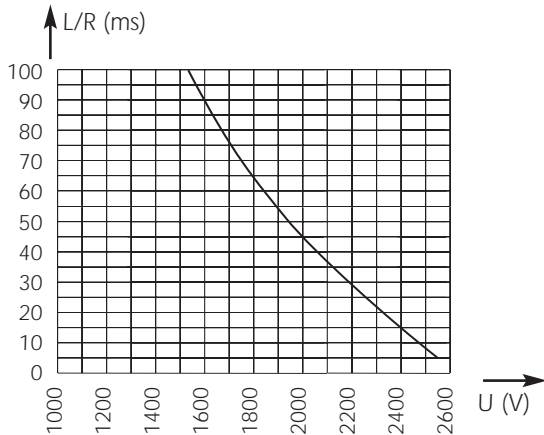
Wkładki topikowe 2x302 gR od 400 do 800A

Wielkość	Napięcie znamionowe	$I_n$ [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% $P_n$ [W]	Straty mocy 100% $P_n$ [W]
2x302	2400	400	@ 2400 V DC 100 kA L/R = 15 ms	SR	D2302SD24C400QF	K084925	160	313
		500			D2302SD24C500QF	L084926	189	376
		630	@ 2000 V DC 100 kA		D2302SD24C630QF	M084927	197	390
		700	L/R = 45 ms		D2302SD24C700QF	N084928	200	393
		800	D2302SF24C800QF		T075296	205	395	



**Wielkość 300  
SRE 20-180A**

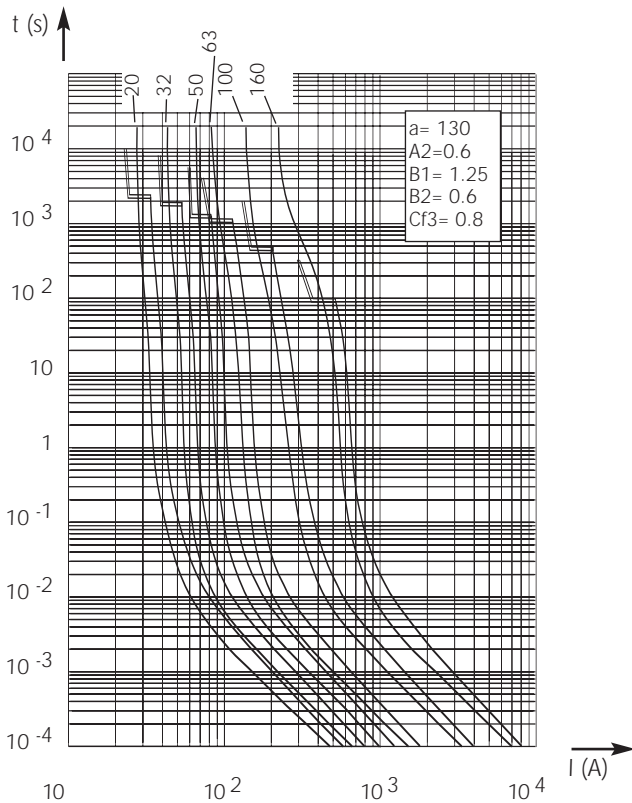
**Parametry obwodu DC**



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

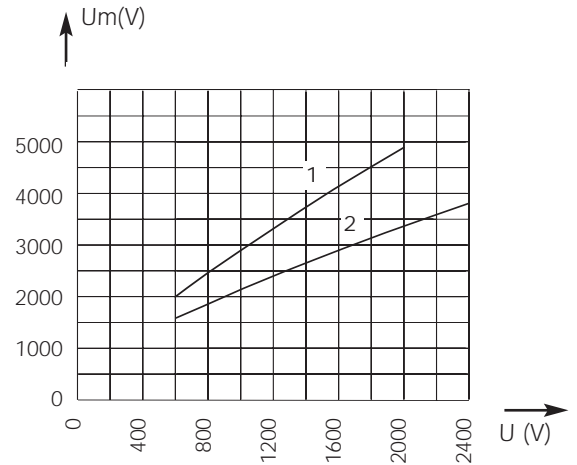
**Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):**  
2000V, zdolność wyłączeniowa 80kA

**Charakterystyki czasowo-prądowe**



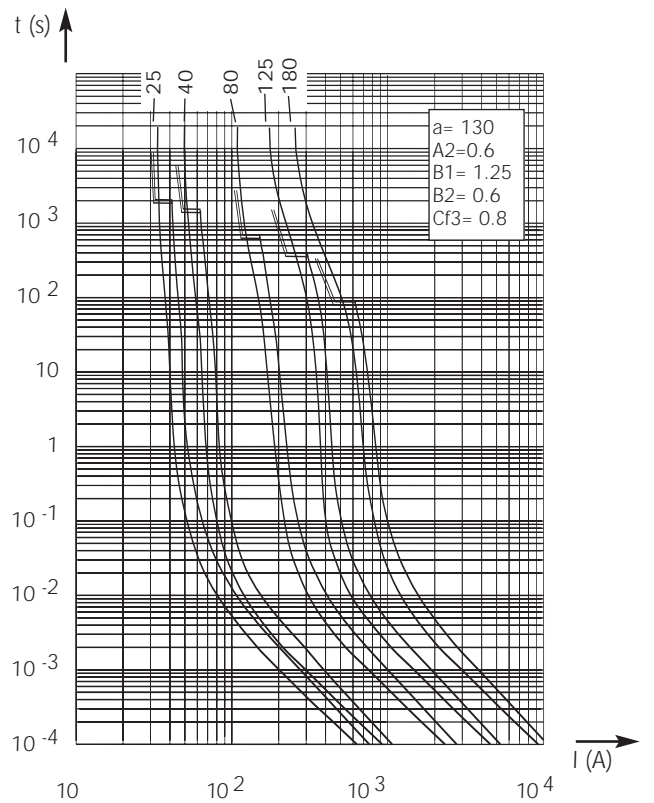
Powyżej: charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe) do podanych prądów znamionowych wkładek topikowych

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



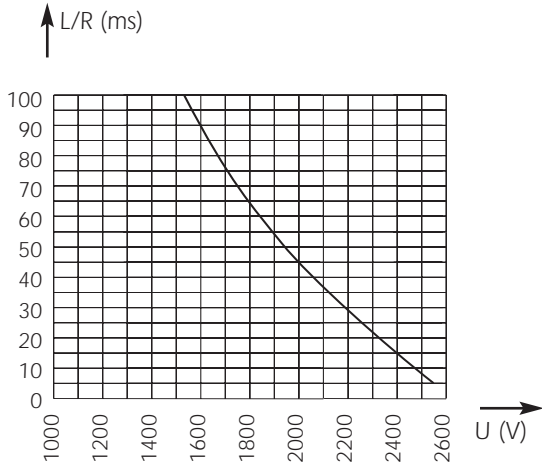
1 krzywa gRC: L/R = 45ms  
2 krzywa gRE: L/R = 15ms

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



## Wielkość 302 SRD-SRF 160-400A

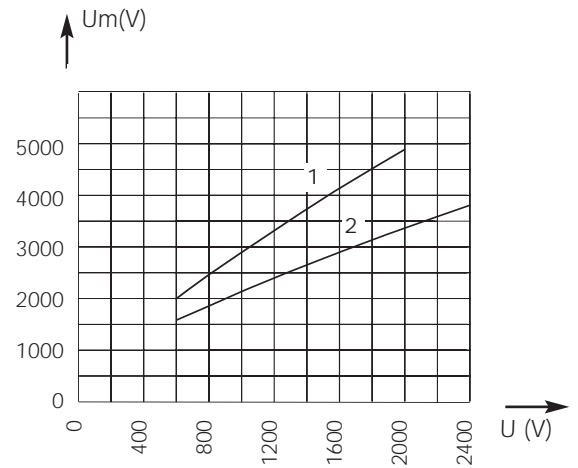
### Parametry obwodu DC



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

**Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):**  
2000V, zdolność wyłączeniowa 80kA

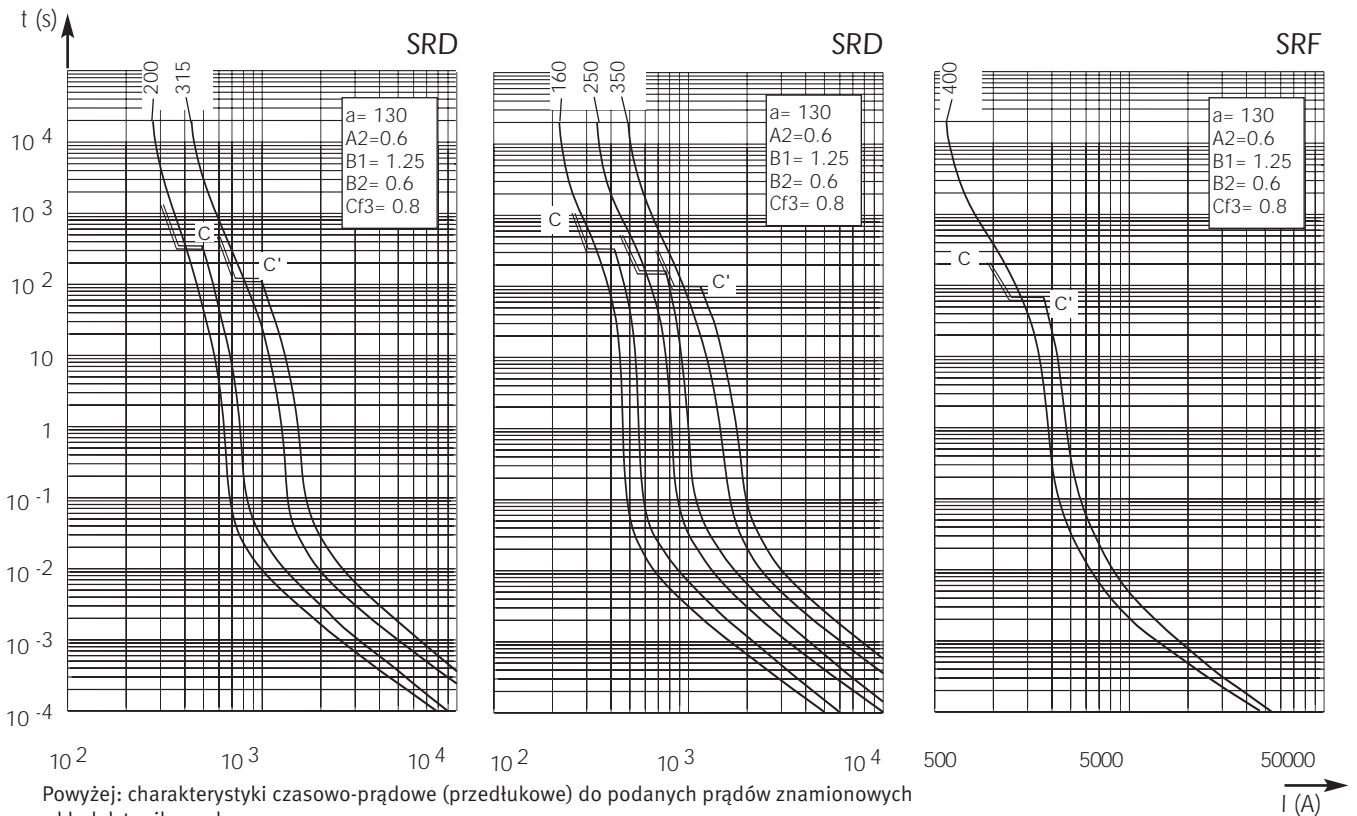
### Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 krzywa gRC: L/R = 45ms  
2 krzywa gRE: L/R = 15ms

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

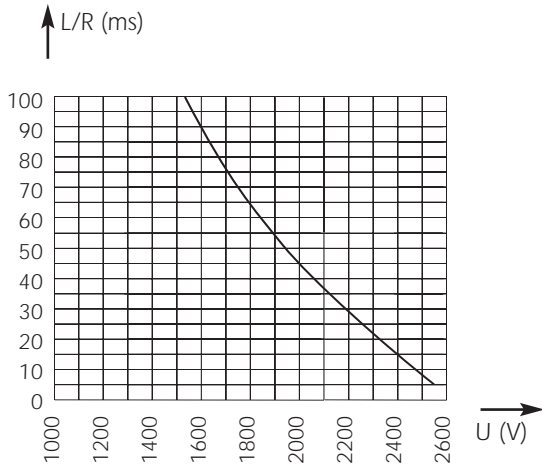
### Charakterystyki czasowo-prądowe



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

**Wielkość 2x302**  
**SRF 400-800A**

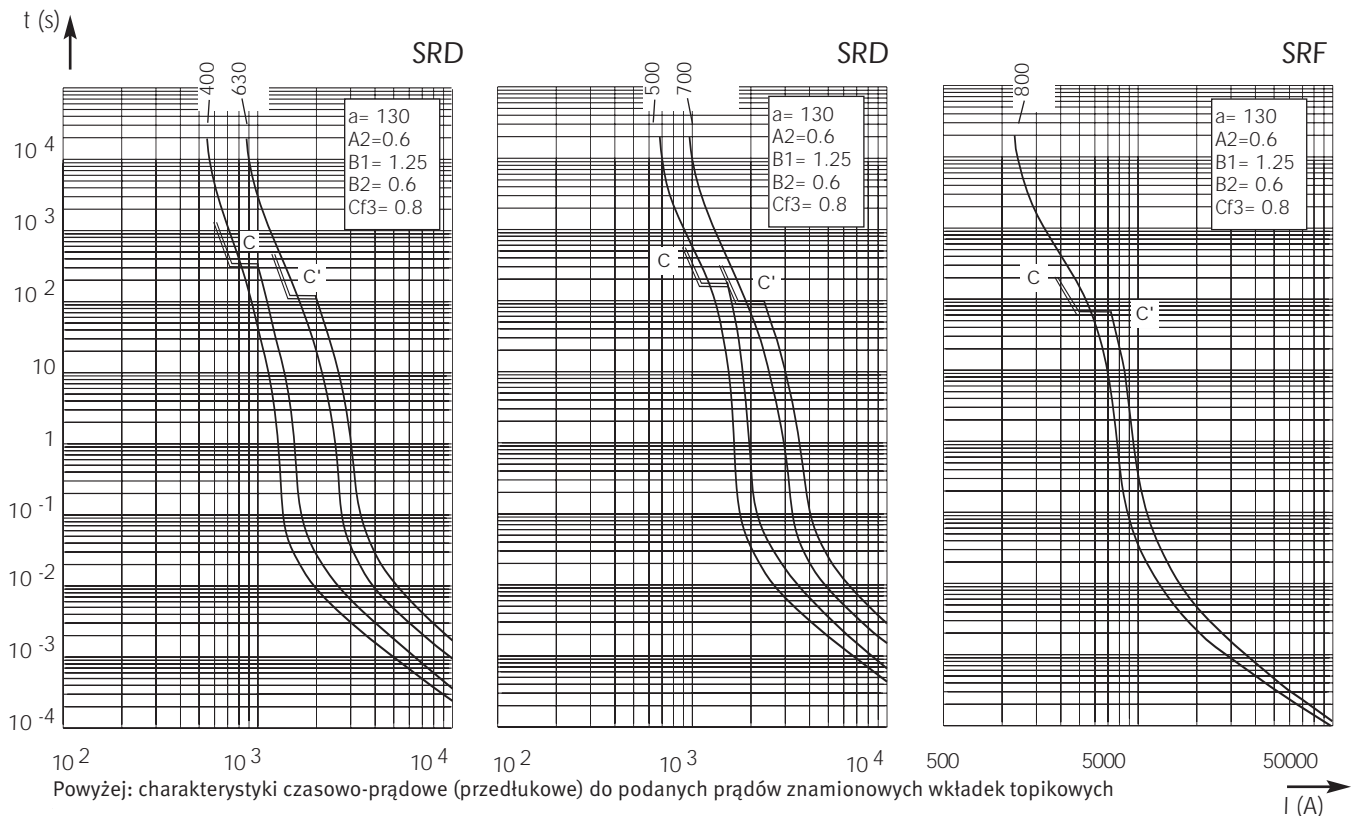
**Parametry obwodu DC**



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

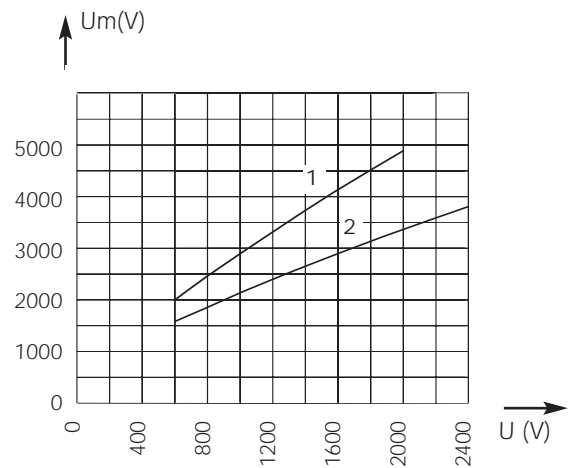
**Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):**  
2000V, zdolność wyłączeniowa 80kA

**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 krzywa gRC: L/R = 45ms  
2 krzywa gRE: L/R = 15ms

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