

Wkładki topikowe 300, 302 SR 1750 i 2000V DC

Typ: 300, 302, 2x302 SR 1750 i 2000V DC

Charakterystyka: gR

Prąd znamionowy: 20-560A

Napięcie znamionowe: 2000V DC i 1700V AC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 100kA

Wielkości: 300, 302, 2x302

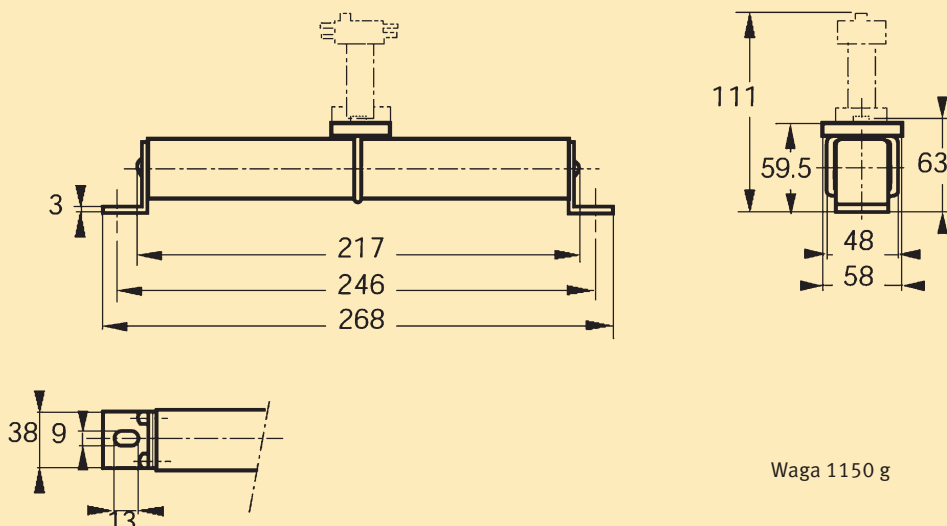
Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



Wkładki topikowe 300 gR od 6 do 125A

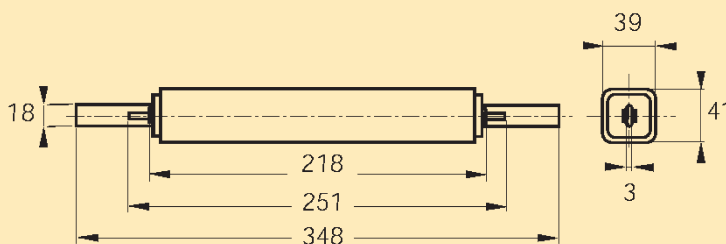
Wielkość	Napięcie znamionowe	I_n [A]	zdolność wyłączenia kA	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% P_n [W]	Straty mocy 100% P_n [W]
300	1750	6	@ 1750 V DC 30 kA L/R = 30 ms	gR	D300GC17C6QF	P083733	3,4	6
		8			D300GC17C8QF	Q083734	4,4	8
		10			D300GC17C10QF	M089435	5,8	10,6
		12			D300GC17C12QF	R087898	6	11
		16			D300GC17C16QF	N089436	6,7	12
		20			D300GC20C20QF	R086932	7,9	14
	2000	25	@ 2000 V DC 30 kA L/R = 30 ms		D300GC20C25QF	S086933	10	18
		32			D300GC20C32QF	T086934	13,5	24
		40			D300GC20C40QF	V086935	16	29
		50			D300GC20C50QF	W086936	19	34
		63			D300GC20C63QF	X086937	23,5	42,5
		80			D300GC20C80QF	Y086938	28,5	51,5
		80			D300GE20C80QF	P075752	22	40
		100			D300GE20C100QF	Q075753	28	50
		125			D300GE20C125QF	R075754	30	55





Wkładki topikowe 300 gR od 10 do 80A

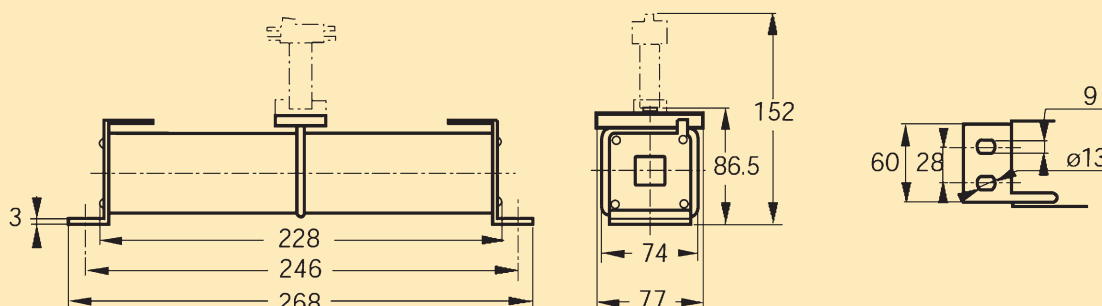
Wielkość	Napięcie znamionowe	I_n [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% P_n [W]	Straty mocy 100% P_n [W]
300	1750	10	@ 1750 V DC 30 kA L/R = 30 ms	gR	D 300 GC 17C 10P	Y088870	5,8	10,6
		12			D 300 GC 17C 12P	X081026	6	11
		16			D 300 GC 17C 16P	L086996	6,7	12
	2000	20	@ 2000 V DC 30 kA L/R = 30 ms		D 300 GC 20C 20P	K086995	7,9	14
		25			D 300 GC 20C 25P	Q081894	10	18
		32			D 300 GC 20C 32P	J086994	13,5	24
		40			D 300 GC 20C 40P	M086997	16	29
		50			D 300 GC 20C 50P	G086992	19	34
		63			D 300 GC 20C 63P	F086991	23,5	42,5
		80			D 300 GC 20C 80P	E086990	28,5	51,5



Wkładki topikowe 302 gR od 100 do 280A

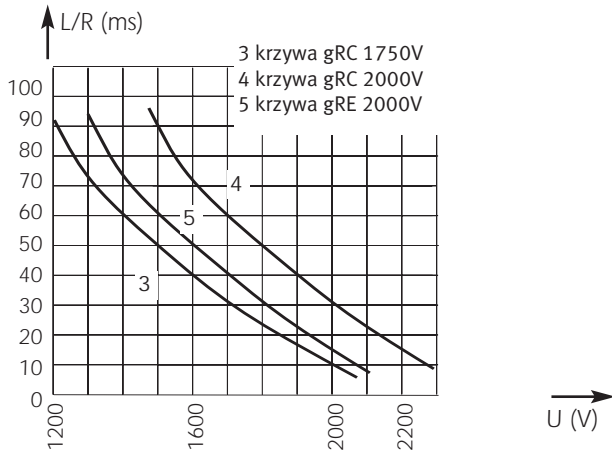
Wielkość	Napięcie znamionowe	I_n [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% P_n [W]	Straty mocy 100% P_n [W]
302	2000	100	@ 2000 V DC 30 kA L/R = 30 ms	gR	D302GC20C100QF	N086929	30	58,5
		125			D302GC20C125QF	P086930	37	72
		160			D302GC20C160QF	Q086931	47,5	93
		160	@ 2000 V DC 30 kA L/R = 14 ms		D302GE20C160QF	S075755	42	70
		200			D302GE20C200QF	T075756	48	80
		250			D302GE20C250QF	V075757	57	95
		280			D302GE20C280QF	W075758	60	100

Wykonanie 2x302 do 560A – na zapytanie



**Wielkość 300
gRC-gRE 6-125A**

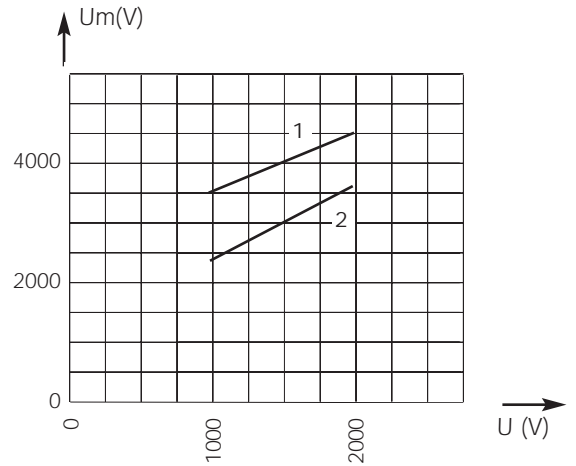
Parametry obwodu DC



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

Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
1700V, zdolność wyłączeniowa 80kA

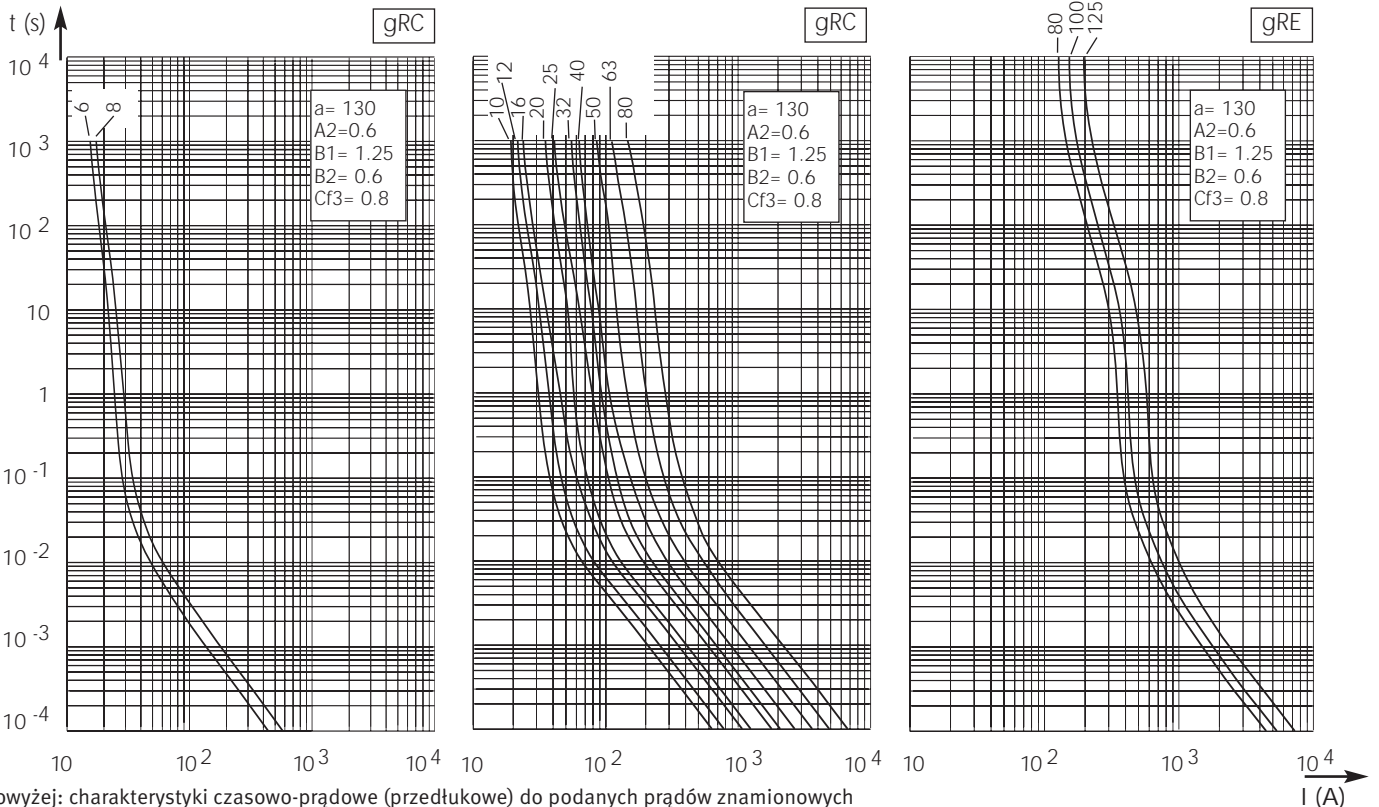
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 krzywa gRC: L/R = 30ms
2 krzywa gRE: L/R = 15ms

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

Charakterystyki czasowo-prądowe

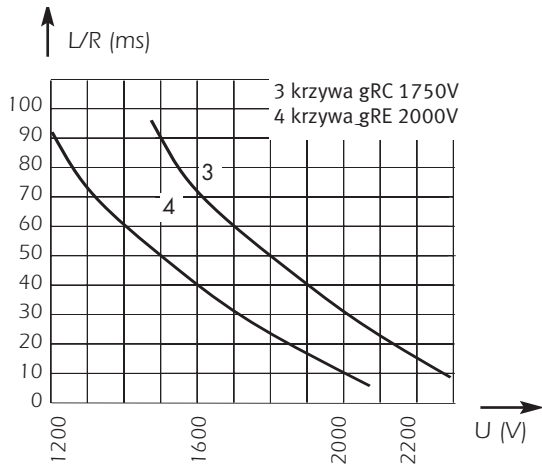


Powyżej: charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe) do podanych prądów znamionowych wkładek topikowych

± 10% tolerancji dla wartości prądu

Wielkość 300 gRC 10-80A

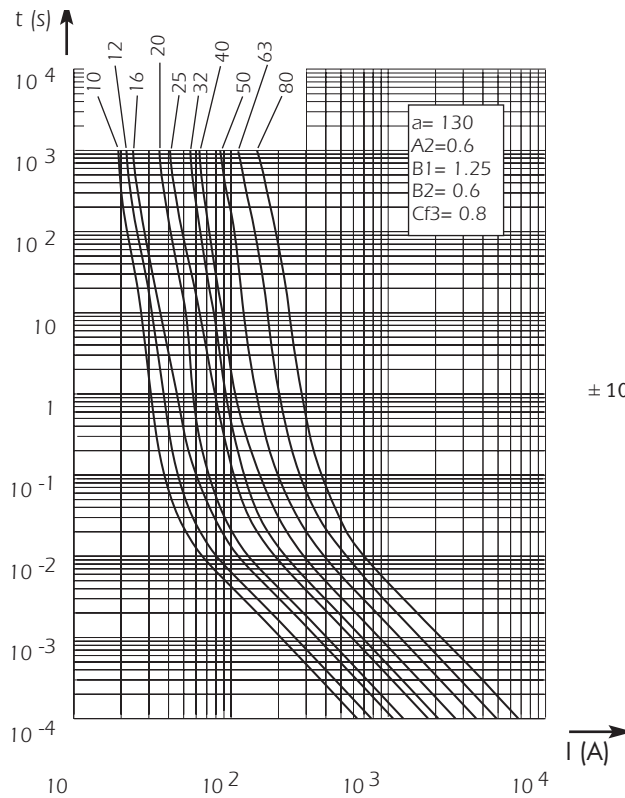
Parametry obwodu DC



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

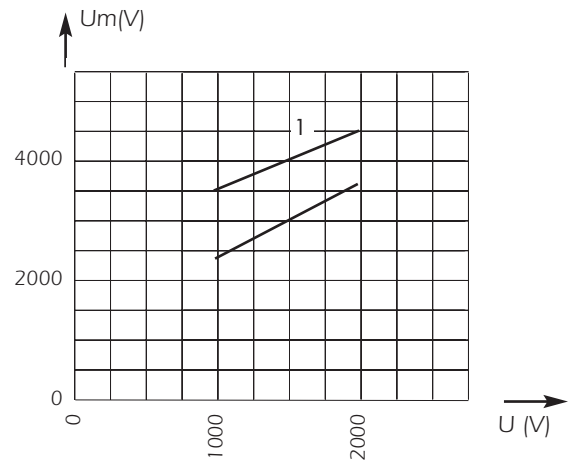
Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
1700V, zdolność wyłączeniowa 80kA

Charakterystyki czasowo-prądowe



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

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



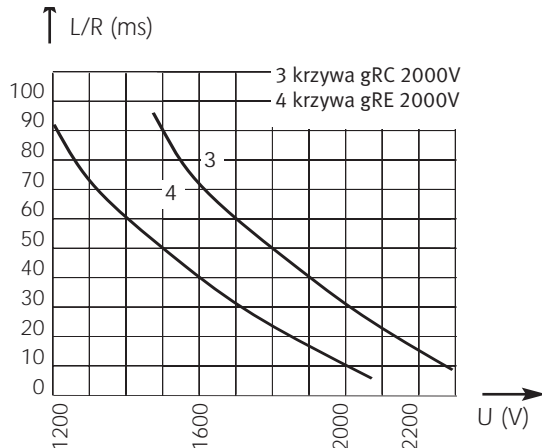
1 krzywa gRC: L/R = 30ms

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

± 10% tolerancji dla wartości prądu

Wielkość 302 gRC-gRE 100-280A

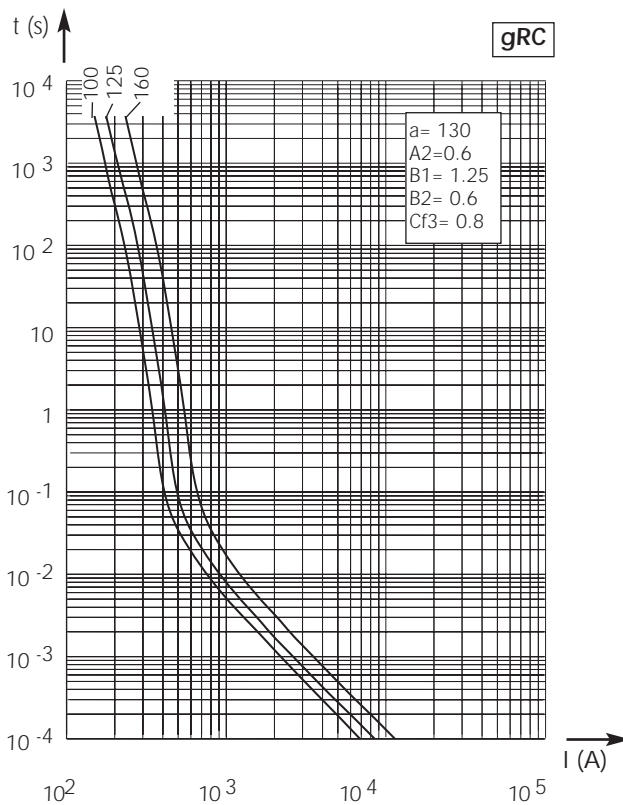
Parametry obwodu DC



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

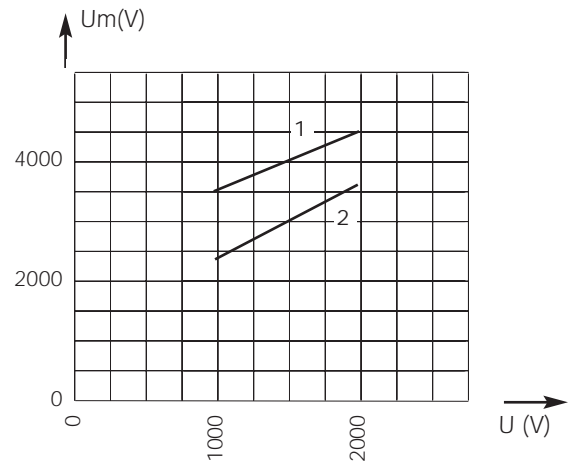
Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
1700V, zdolność wyłączeniowa 80kA

Charakterystyki czasowo-prądowe



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

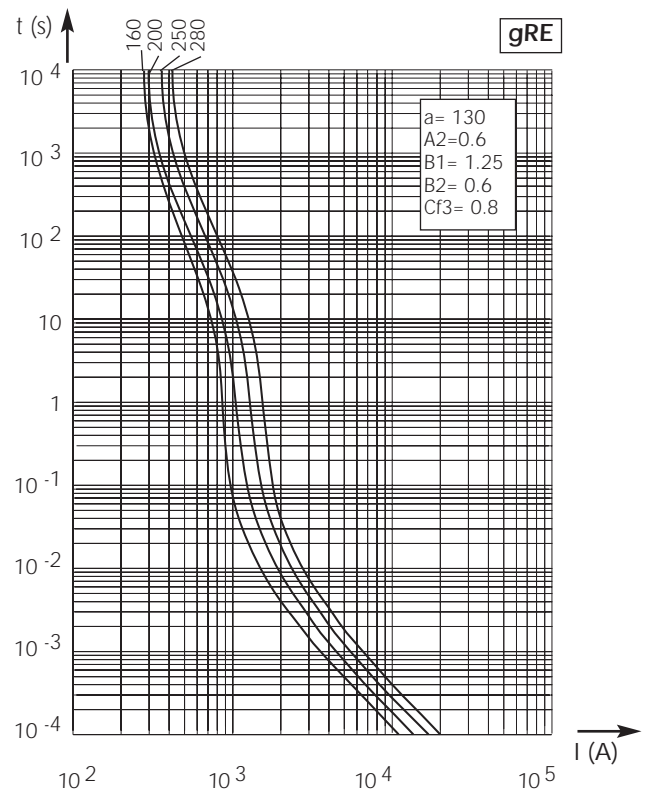
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 krzywa gRC: L/R = 30ms

2 krzywa gRE: L/R = 15ms

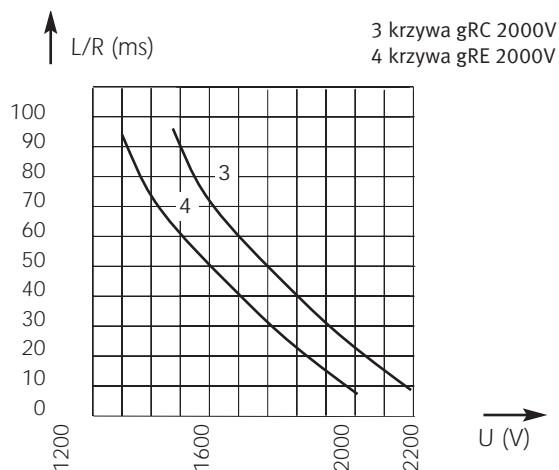
Powyżej: charakterystyka napięcia łuku elektrycznego względem napięcia roboczego DC, dla różnych stałych czasowych L/R



± 10% tolerancji dla wartości prądu

Wielkość 2x302 gRC-gRE 200-560A

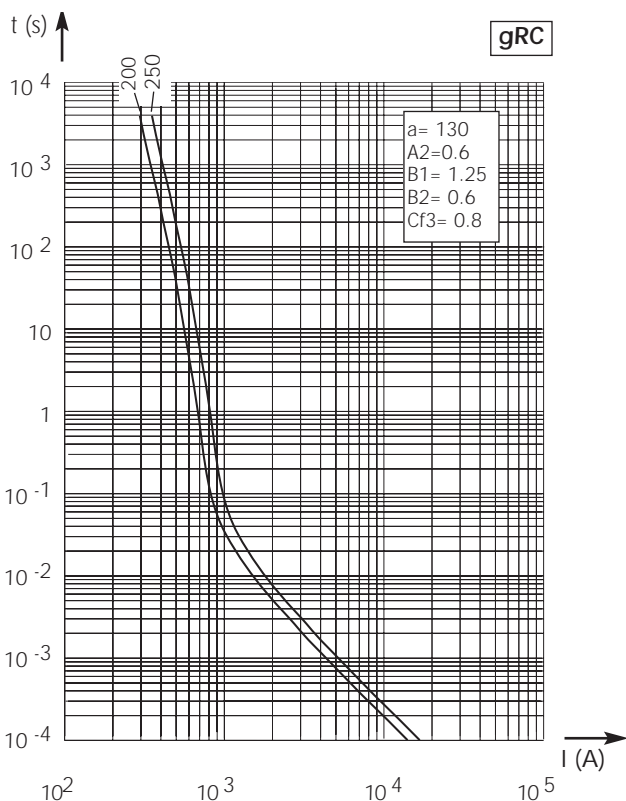
Parametry obwodu DC



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

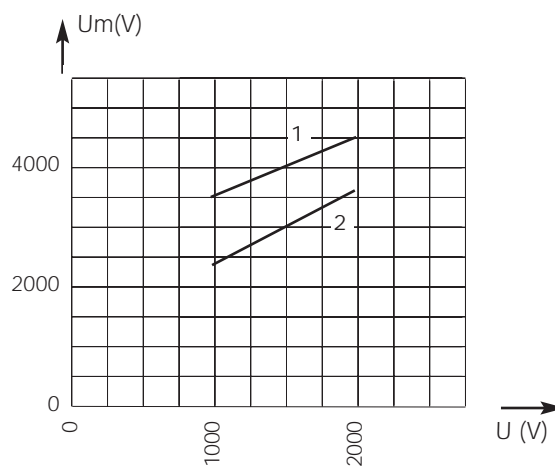
Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
1700V, zdolność wyłączeniowa 80kA

Charakterystyki czasowo-prądowe



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

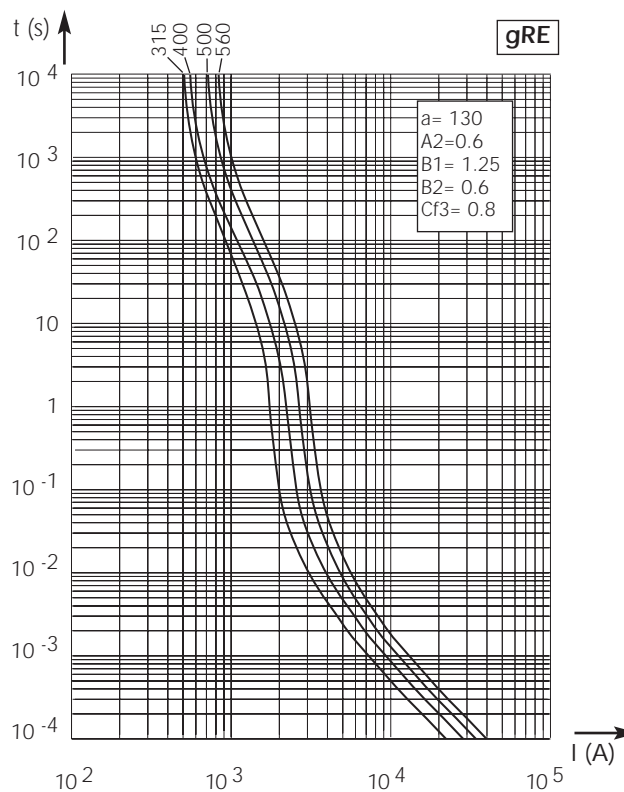
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 krzywa gRC: L/R = 30ms

2 krzywa gRE: L/R = 15ms

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



± 10% tolerancji dla wartości prądu