

Wkładki topikowe 600, 602 2x602 gR

3500...4200V DC



Typ: 600, 602, 2x602 gR 3500...4200V DC

Charakterystyka: gR

Prąd znamionowy: 10-750A

Napięcie znamionowe: 3500...4200V DC / 3800V AC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 60kA (DC) i 50kA (AC)

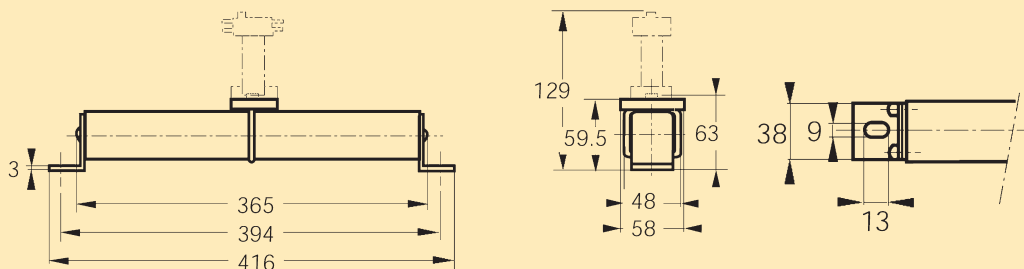
Wielkości, wymiary: 600, 602, 2x602

Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)

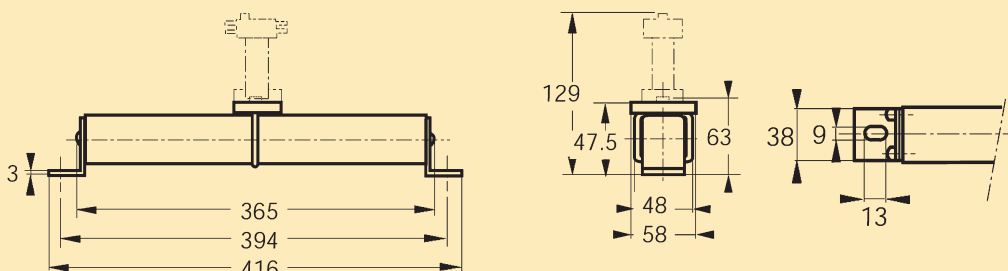
Wkładki topikowe gRB-gRD od 10 do 125A

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]
600	3500	10	poniżej 3500 V = 60 kA L/R = 25 ms	SR	D600SB35C10QF	E089405	5,5	12
		16			D600SB35C16QF	F089406	8,2	18
		20			D600SB40C20QF	G086946	10,5	23
	4000	25	poniżej 4000 V: 60 kA L/R = 25 ms		D600SB40C25QF	H086947	13,3	29
		32			D600SB40C32QF	J086948	16,5	36



Wkładki topikowe gRB-gRD od 40 do 150A

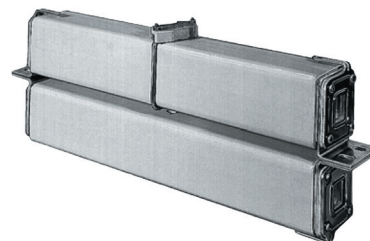
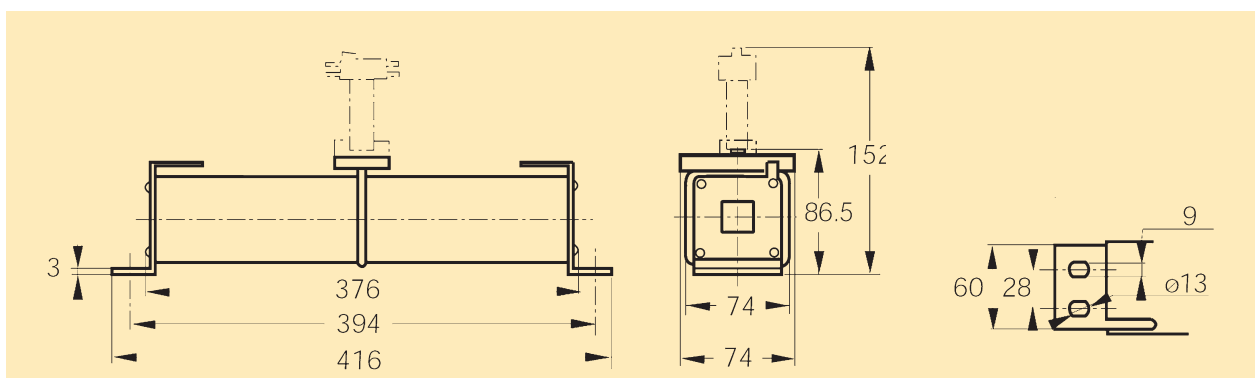
Wielkość	Napięcie znamionowe	I_n [A]	zdolność wyłączenia kA	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% P_n [W]	Straty mocy 100% P_n [W]
600	4200	40	@ 4000 V DC 60 kA L/R = 25 ms	SR	D600SE42C40QF	C079490	50	100
		50	@ 4200 V DC 60 kA L/R = 15 ms		D600SE42C50QF	D079491	52	103
		63			D600SE42C63QF	E079492	57	114
		80			D600SE42C80QF	F079493	65	128
		100			D600SE42C100QF	G079494	70	140
		125			D600SE42C125QF	H079495	75	147
		150			D600SE42C150QF	V079667	78	155





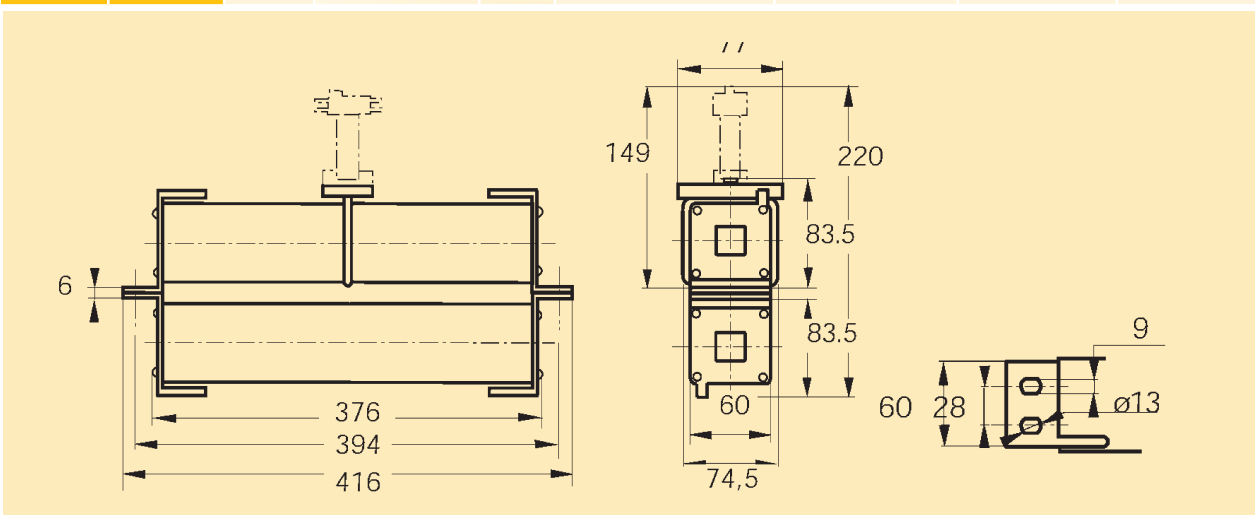
Wkładki topikowe gRB-gRD od 200 do 375A

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]
602	4200	200	@ 4200 V DC 60 kA L/R = 15 ms	SR	D602SF42C200QF	J079496	119	228
		250			D602SF42C250QF	K079497	122	232
		315			D602SF42C315QF	L079498	128	245
		375			D602SH42C375QF	H076643	147	280



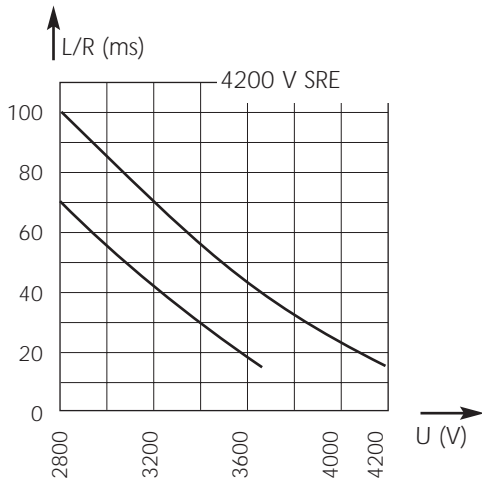
Wkładki topikowe gRB-gRD od 400 do 750A

Wielkość	Napięcie znamionowe	I_n [A]	Zdolności wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% P_n [W]	Straty mocy 100% P_n [W]
2x602	4200	400	@ 4200 V DC 60 kA L/R = 15 ms	SR	D2602SF42C400QF	M079499	250	480
		500			D2602SF42C500QF	N079500	256	487
		630			D2602SF42C630QF	H079541	270	515
		750			D2602SH42C750QF	N078143	310	590



Wielkość 600
SRB 10-32A

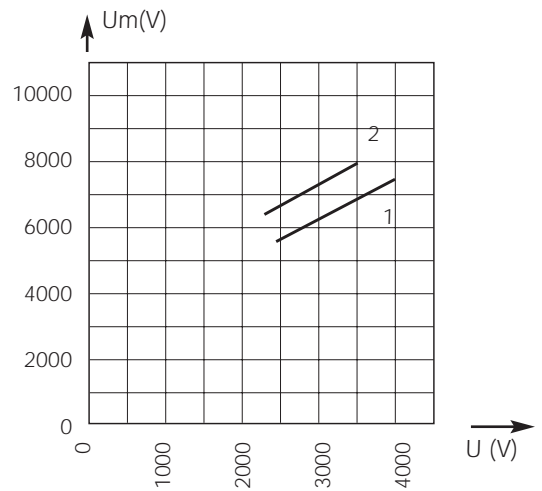
Parametry obwodu DC



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

Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
3800V, zdolność wyłączeniowa 50kA

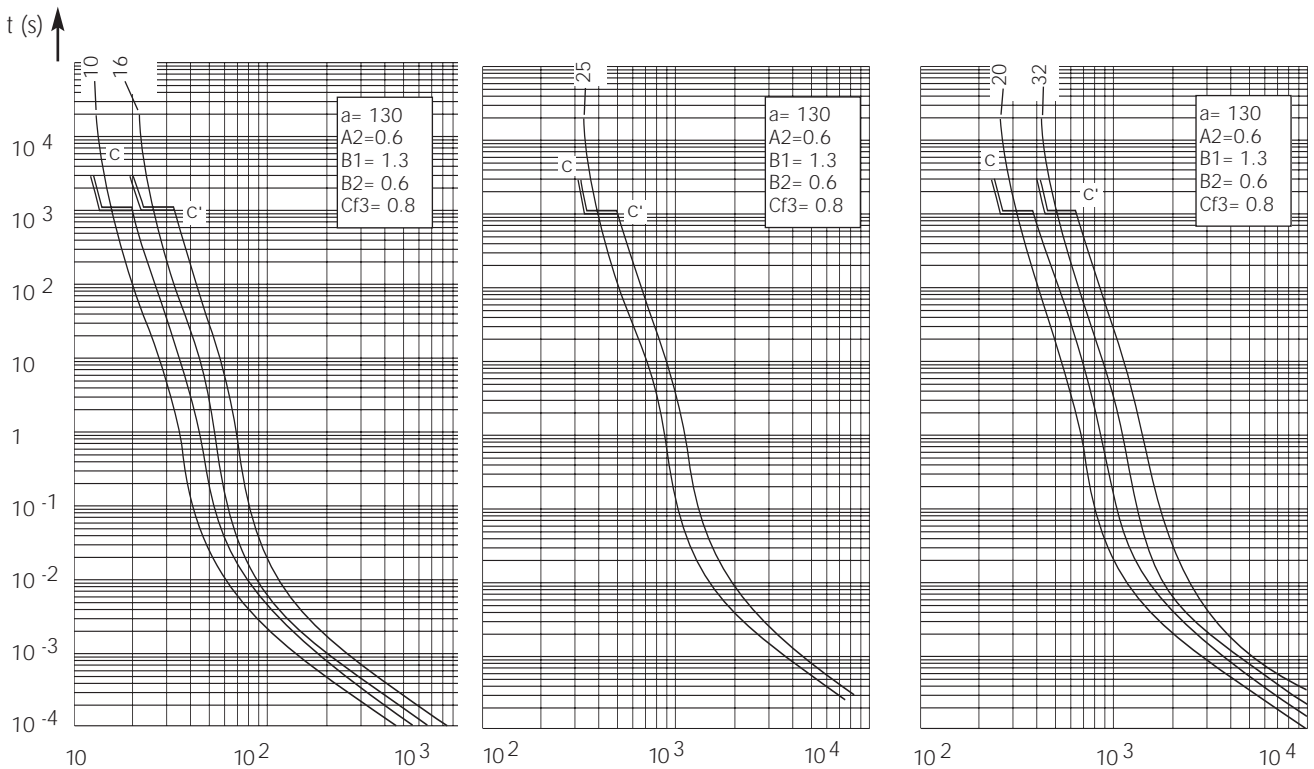
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 : L/R = 15 ms 4200 V SRE
2 : L/R = 45 ms 4200 V SRE

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

Charakterystyki czasowo-prądowe

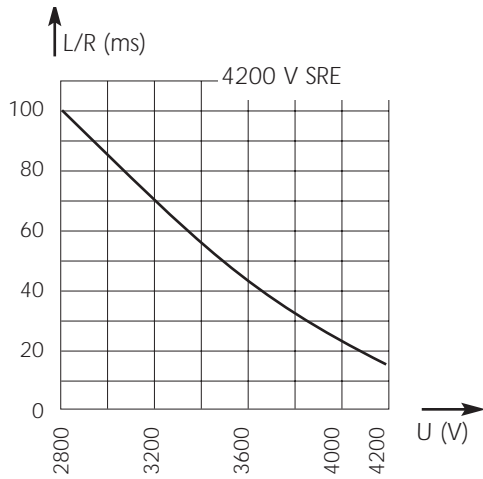


Powyżej: charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe) do podanych prądów znamionowych wkładek topikowych

I (A)

4000-4200V DC SRE 40-150A

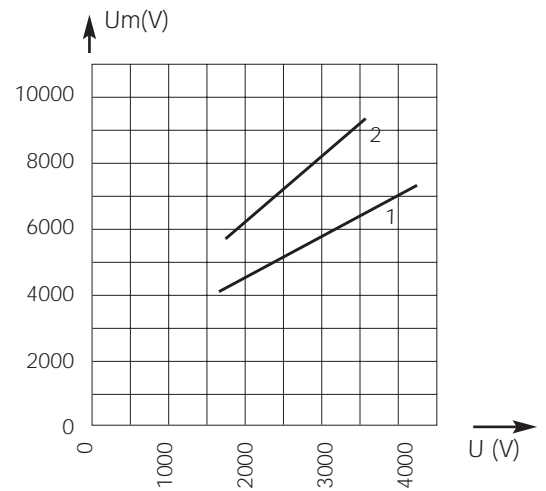
Parametry obwodu DC



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

Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
3800V, zdolność wyłączeniowa 50kA

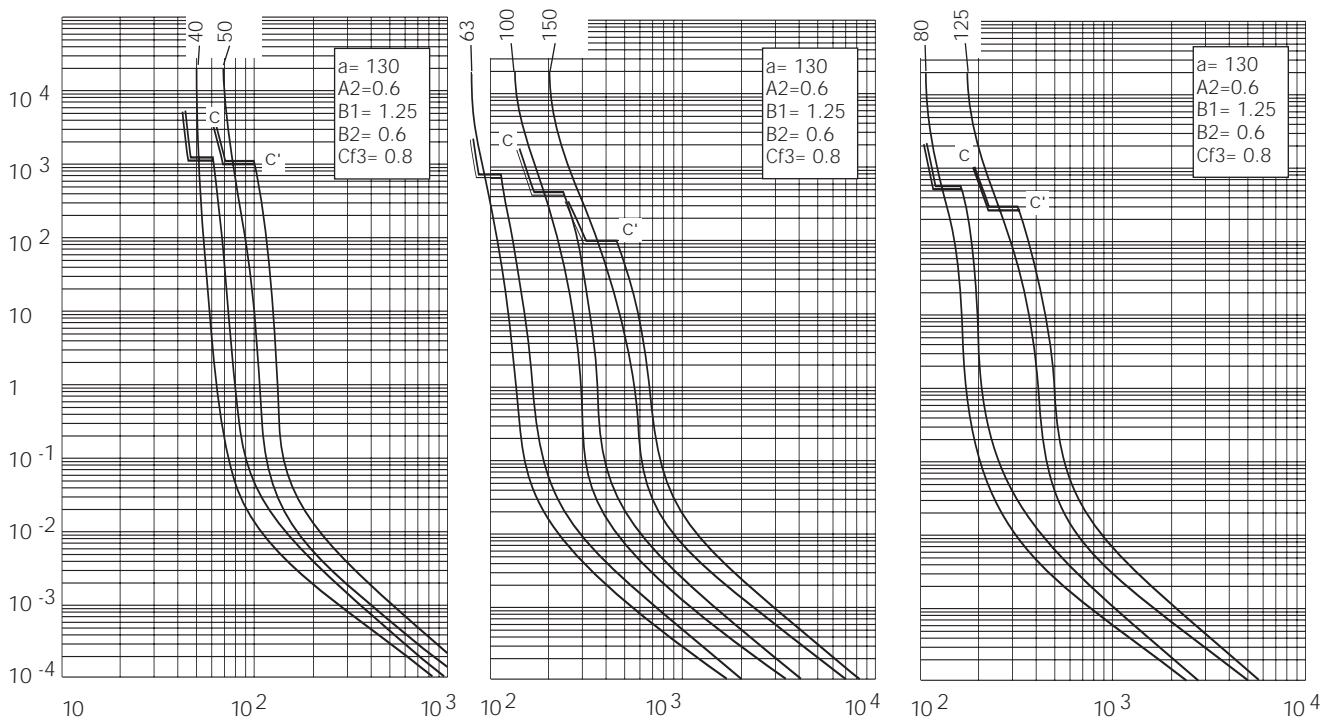
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 : L/R = 15 ms 4200 V SRE
2 : L/R = 45 ms 4200 V SRE

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

Charakterystyki czasowo-prądowe

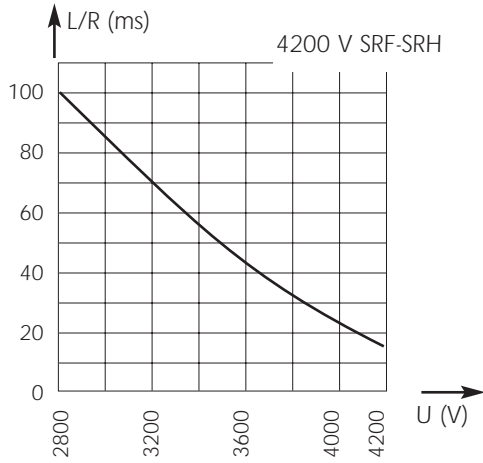


Powyżej: charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe) do podanych prądów znamionowych wkładek topikowych

I (A)

Wielkość 602
SRF-SRH 200-375A

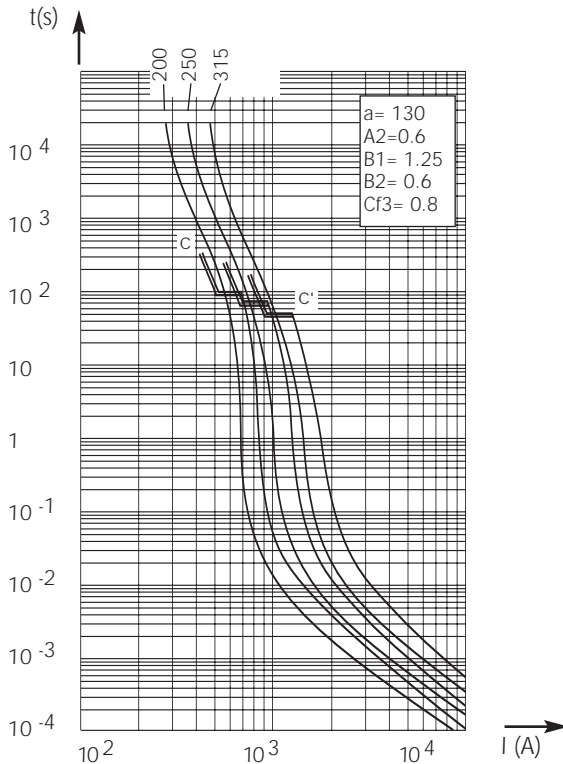
Parametry obwodu DC



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

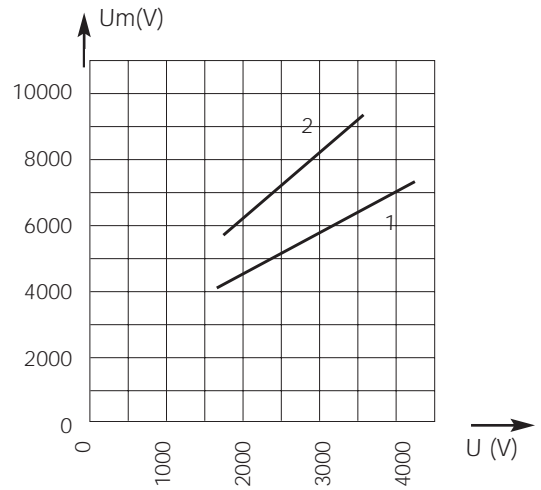
Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
3800V, zdolność wyłączeniowa 50kA

Charakterystyki czasowo-prądowe



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

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

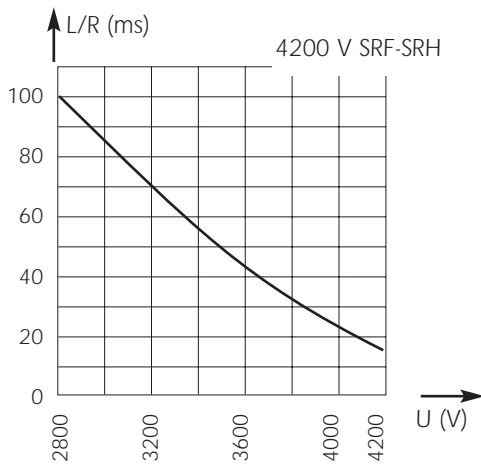


1 : L/R = 15 ms 4200 V SRF-SRH
2 : L/R = 45 ms 4200 V SRF-SRH

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

Wielkość 2x602 SRF-SRH 400-750A

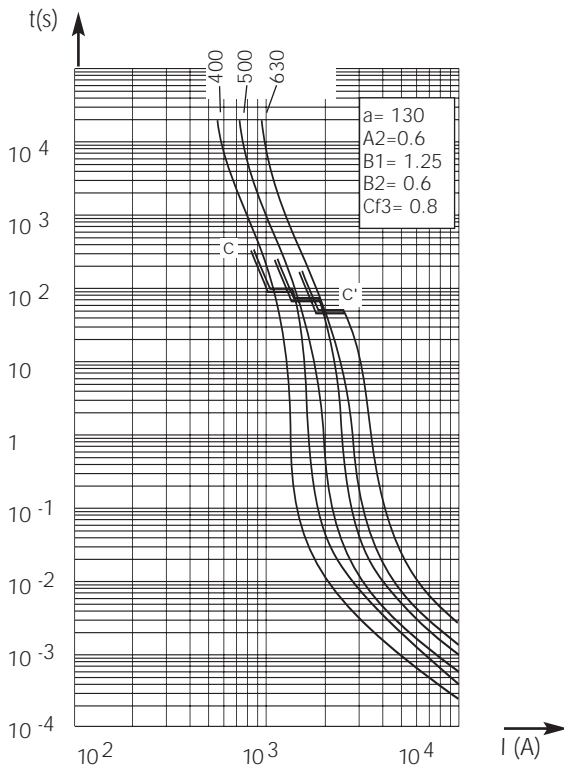
Parametry obwodu DC



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

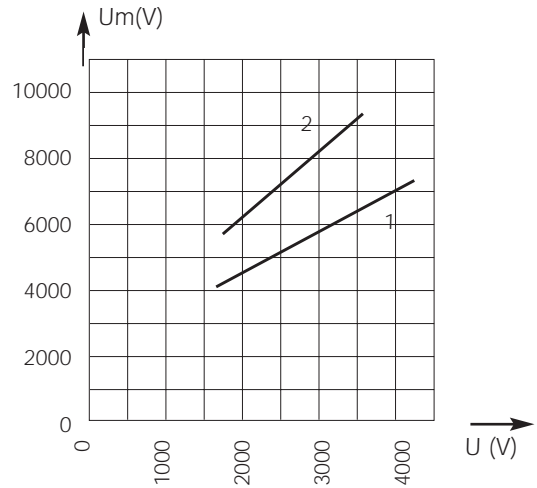
Maksymalne napięcie AC (50/60Hz):
3800V, zdolność wyłączeniowa 50kA

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 : L/R = 15 ms 4200 V SRF-SRH
2 : L/R = 45 ms 4200 V SRF-SRH

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

