

Wkładki topikowe 120, 122 2x122 SR 2000V DC

Typ: 120, 122, 2x122 SR 2000V DC

Charakterystyka: SR

Prąd znamionowy: 20-800A

Napięcie znamionowe: 2000V DC / 1500V AC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 100kA

Wielkości: 120, 122, 2x122

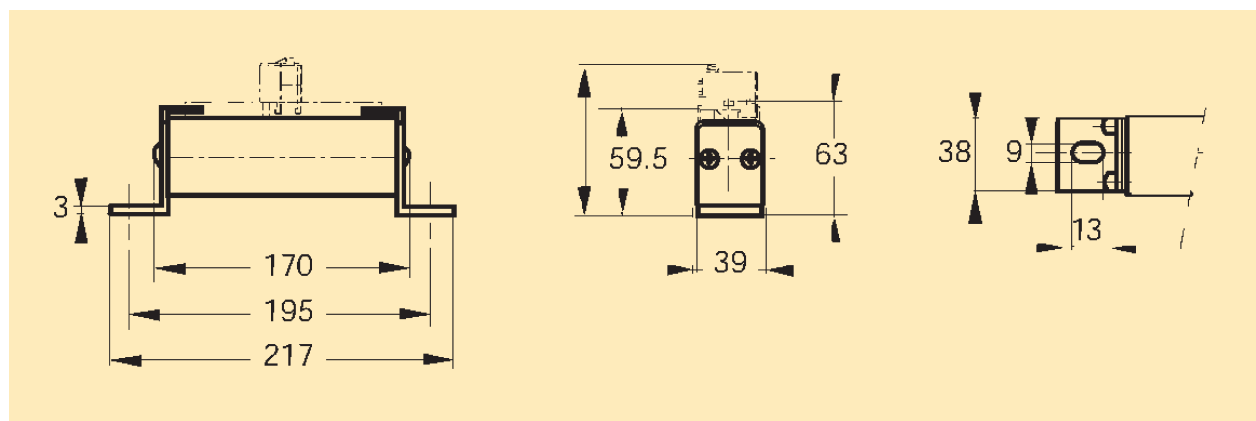
Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



Wkładki topikowe 120 SR od 20 do 215A

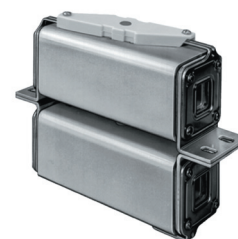
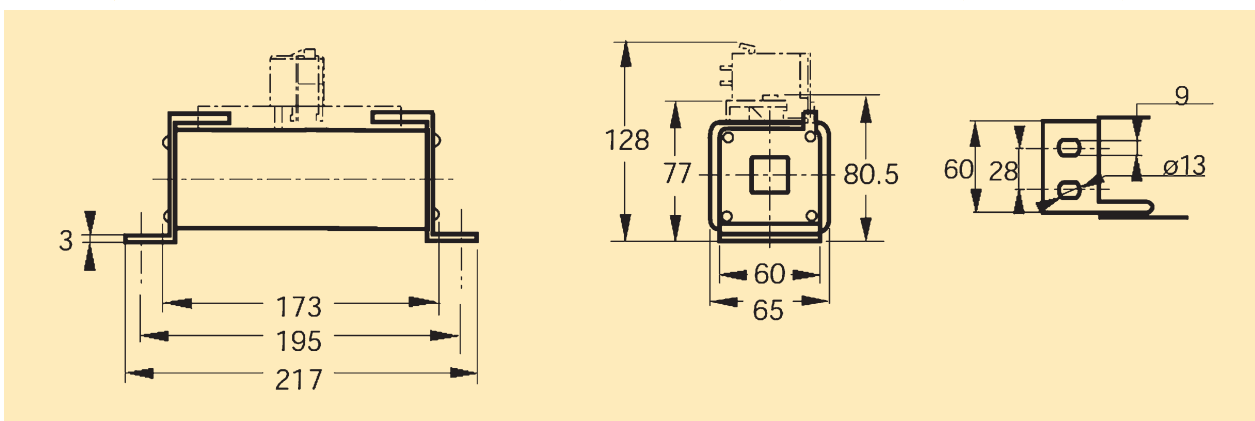
Wielkość	Napięcie znamionowe	I_n [A]	Zdolność wyłączenia [kA]	Klasa	Numer katalogowy	Nr artykułu	Straty mocy 80% P_n [W]	Straty mocy 100% P_n [W]
120	2000	20	@ 2000 V DC 100 kA L/R = 15 ms	SRC	D120SC20C20QF	J079450	8	16
		25			D120SC20C25QF	K079451	12,5	25
		32			D120SC20C32QF	L079452	14,5	29,5
		40			D120SC20C40QF	M079453	17,5	36
		50			D120SC20C50QF	N079454	20,5	42
		63			D120SC20C63QF	P079455	26	53,5
		80			D120SC20C80QF	Q079456	30	61,5
		100			D120SC20C100QF	R079457	35	70,5
		125			D120SC20C125QF	S079458	43	87,5
		160			D120SC20C160QF	T079459	49	99
		200			D120SC20C200QF	V079460	49,5	101
		215			D120SC20C215QF	W079461	52	106





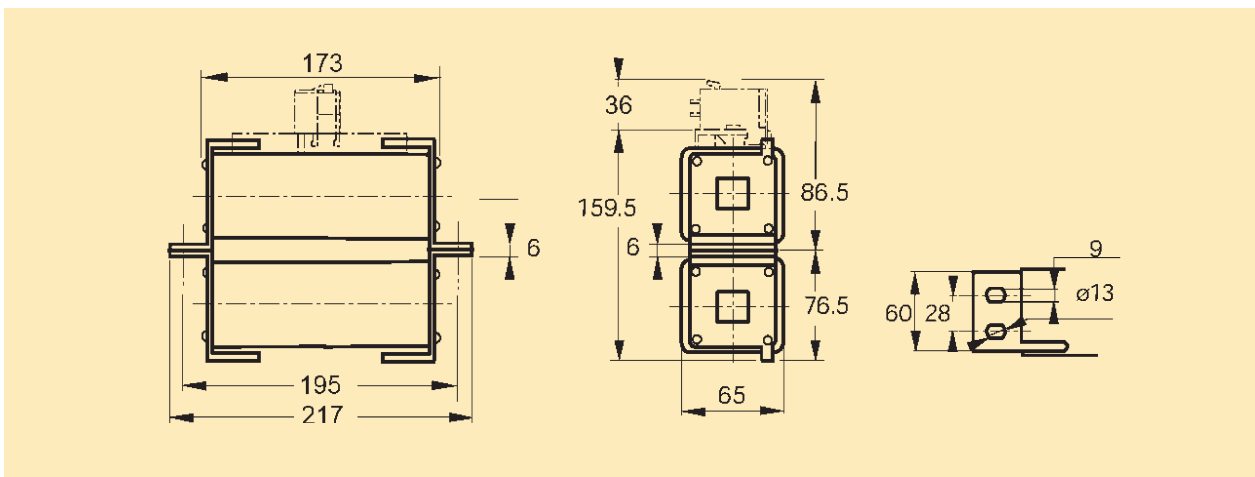
Wkładki topikowe 122 SR od 60 do 400A

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]
122	2000	60	@ 1800 V DC	SRC	D122SD20C160QF	D076639	52,5	100
		200	100 kA		D122SD20C200QF	X079462	61,5	118
		250	L/R = 30 ms		D122SD20C250QF	Y079463	69	131
		315	@ 2000 V DC		D122SD20C315QF	Z079464	74	150
		400	100k A		D122SD20C400QF	A079465	87	175
			L/R = 15 ms					



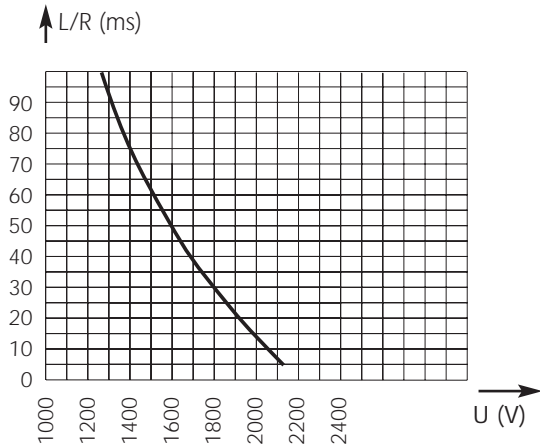
Wkładki topikowe 2x122 SR od 500 do 800A

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]
2x122	2000	500	@ 1800 V DC	SRC	D2122SD20C500QF	E076640	145	274
		630	100 kA		D2122SD20C630QF	F076641	155	314
		800	L/R = 30 ms		D2122SD20C800QF	V096066	182	367
			@ 2000 V DC					
			100k A					
			L/R = 15 ms					



**Wielkość 120
SRC 20-215A**

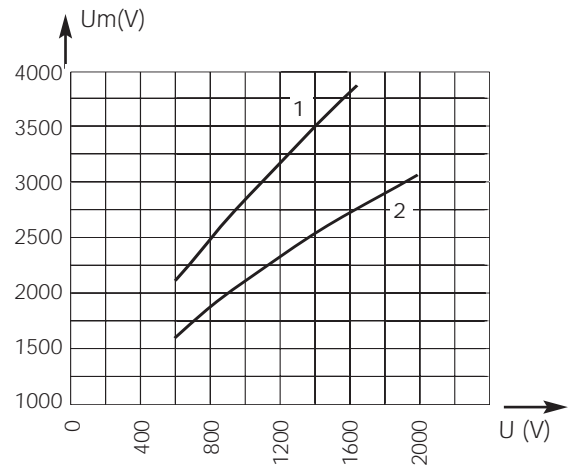
Parametry obwodu DC



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

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

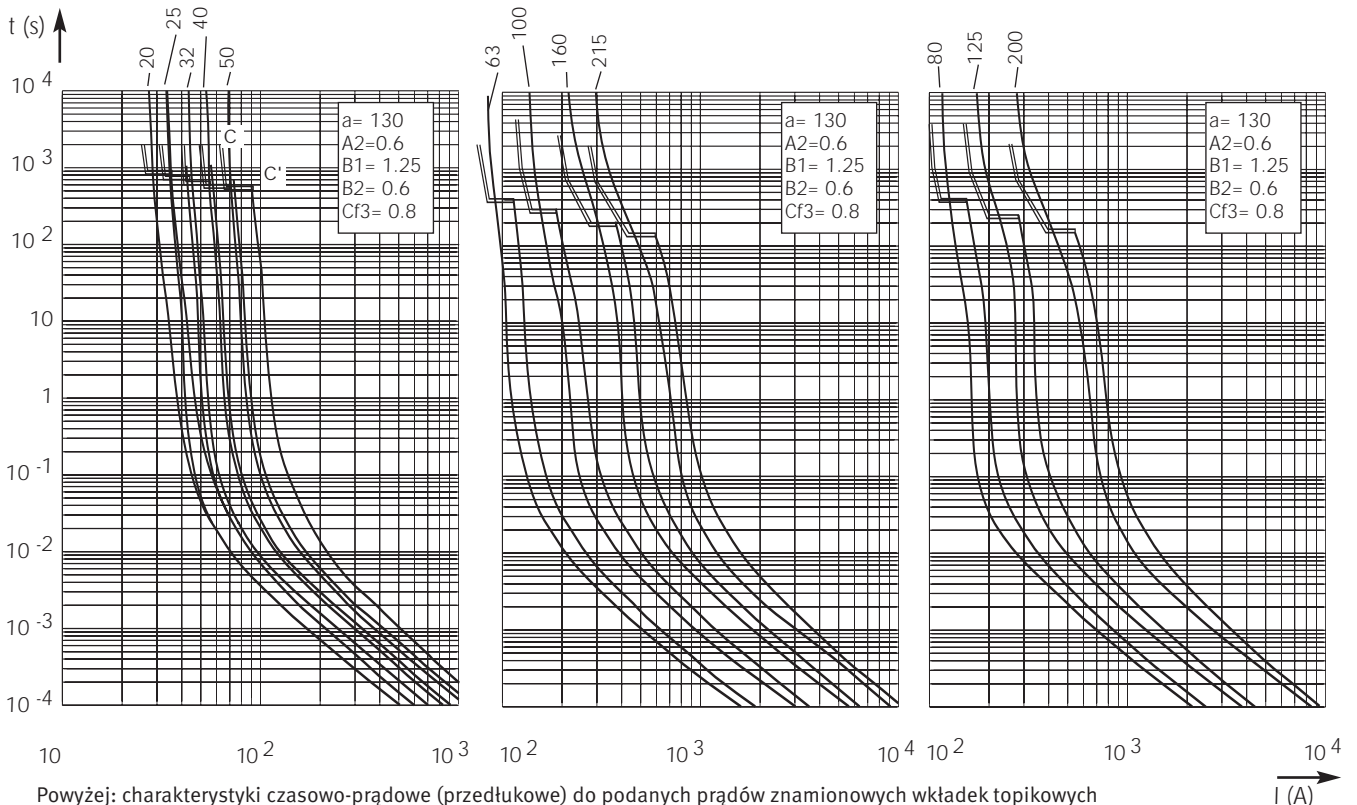
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 : L/R = 45 ms
2 : L/R = 15 ms

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

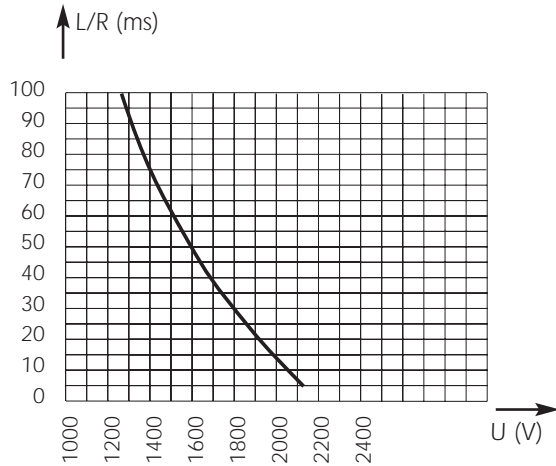
Charakterystyki czasowo-prądowe



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

Wielkość 122 SRC 160-400A

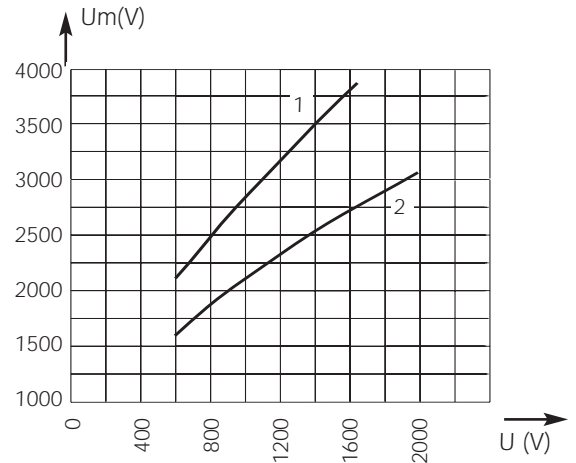
Parametry obwodu DC



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

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

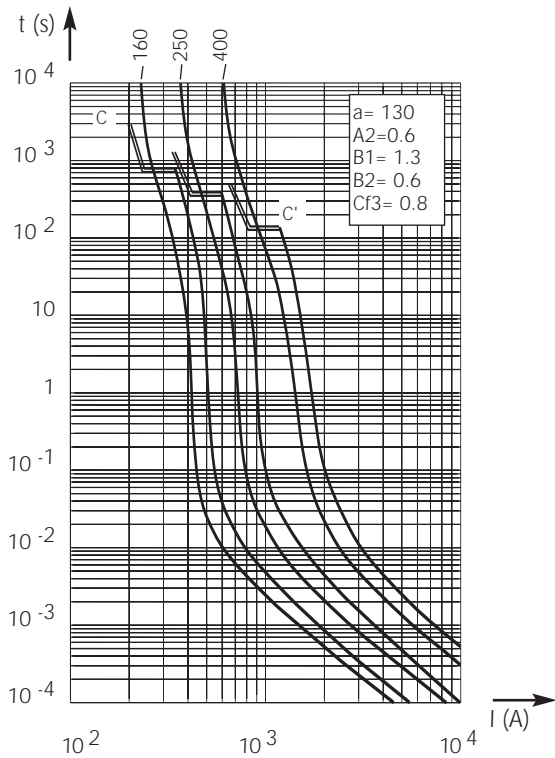
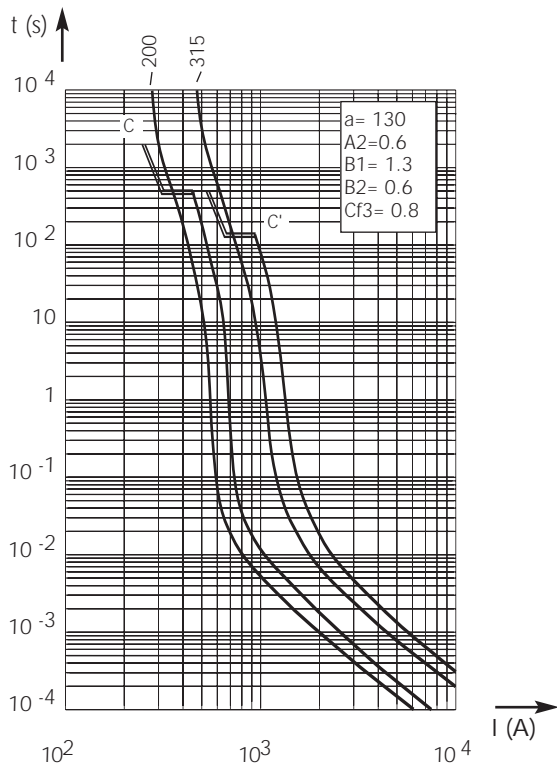
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 : L/R = 45 ms
2 : L/R = 15 ms

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

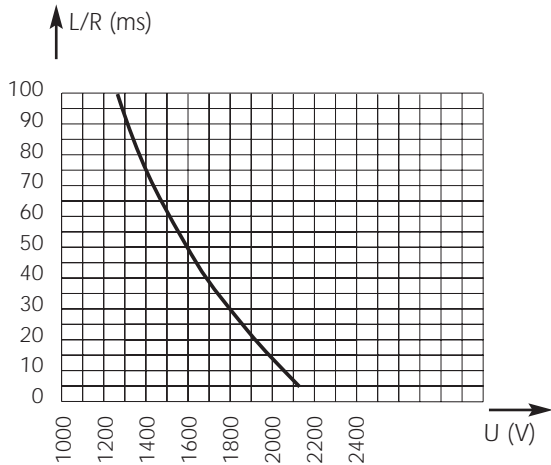
Charakterystyki czasowo-prądowe



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

**Wielkość 2x122
SRC 500-800A**

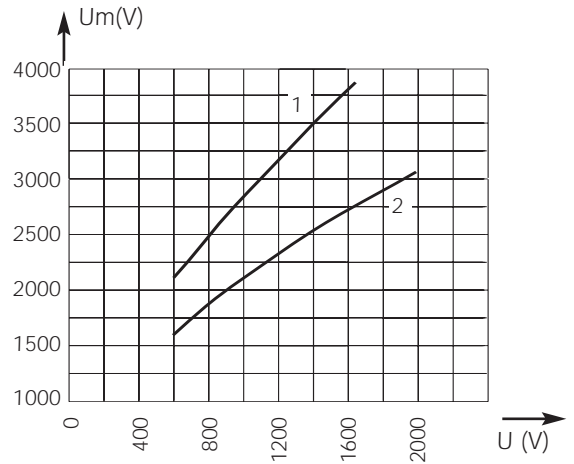
Parametry obwodu DC



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

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

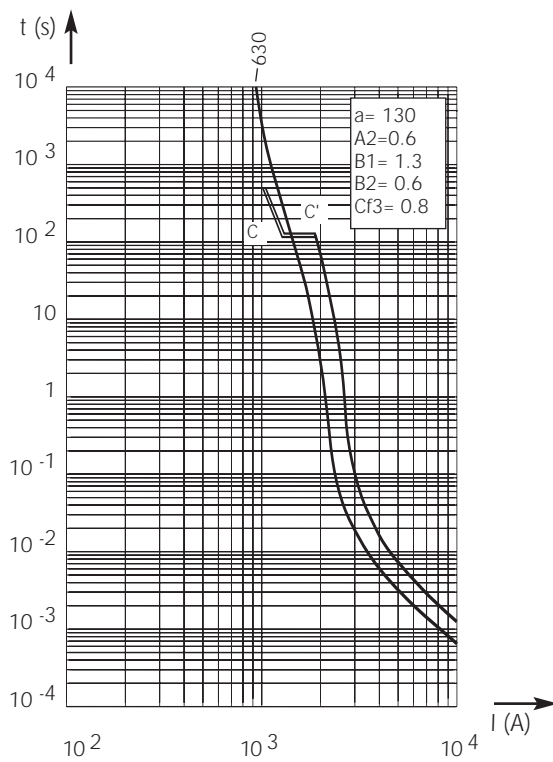
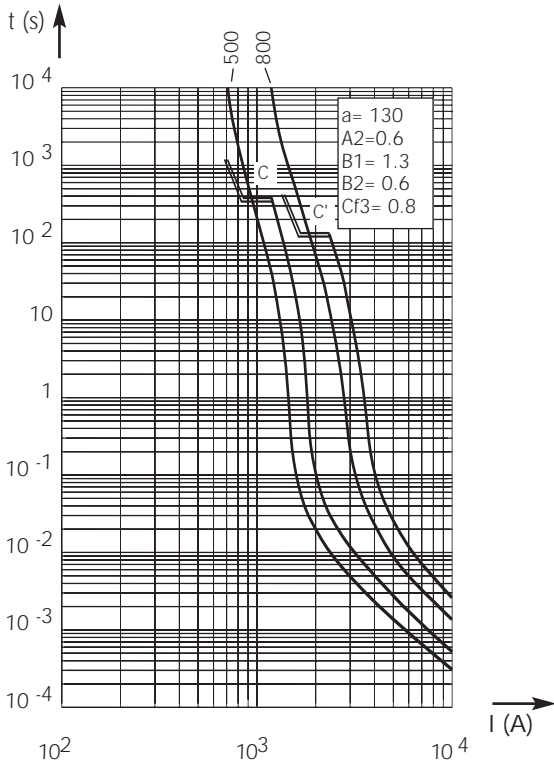
Napięcie robocze U [V] w funkcji maks. napięcia łuku elektrycznego



1 : L/R = 45 ms
2 : L/R = 15 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