

Wkładki topikowe 27x60 aR 690V AC

Typ: 27x60 aR 690V AC

Charakterystyka: aR

Prąd znamionowy: 63-250A

Napięcie znamionowe: 690V AC (250A - 600V)

Zwarciova zdolność wyłączenia: 200kA

Wielkości, wymiary: 27x60 mm

Wg normy: IEC 60269-1, IEC 60269-4, VDE 636-23

Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)

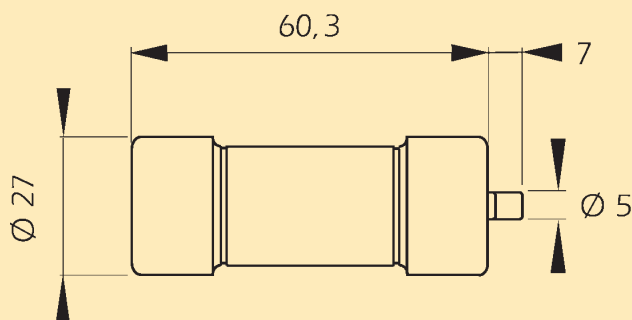


27x60 aR URGD Protistor® Wykonanie ze wskaźnikiem zadziałania

Napięcie U_n [V]	Prąd znam.	Przedłukowe $I^2t @ 1 ms$	Całkowite $I^2t @ 660V$	Strata mocy		Testowana zdolność wyłączeniowa	Typ	Nr artykułu
	I_n	[A ² S]	[A ² S]	0,8 I_n	I_n			
690V	63	405	1840@660V	12	22	200kA @ 690V	FR27UD69V63T	A076820
	80	860	3750@660V	13,5	24,6		FR27UD69V80T	B076821
	100	1620	6800@660V	15	27		FR27UD69V100T	C076822
	125	3425	13500@660V	16	29,5		FR27UD69V125T	D076823
	160	6480	24600@660V	17	32,5		FR27UD69V160T	E076824
600V	200	13700	61500@660V	18,5	35,7	200kA @ 600V	FR27UD69V200T	F076825
	250	29600	107000@600V	21	40		FR27UD69V250T	W076264

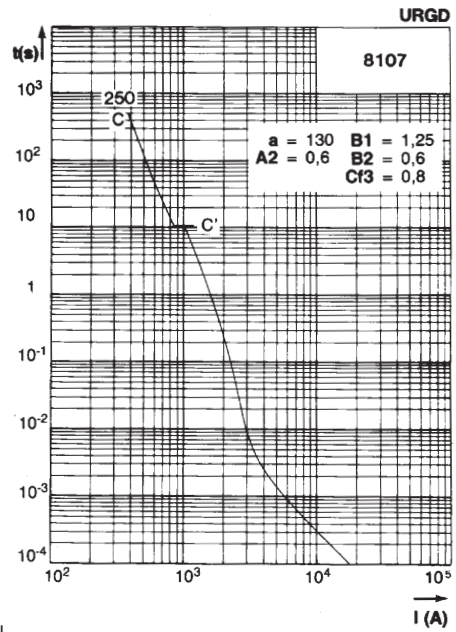
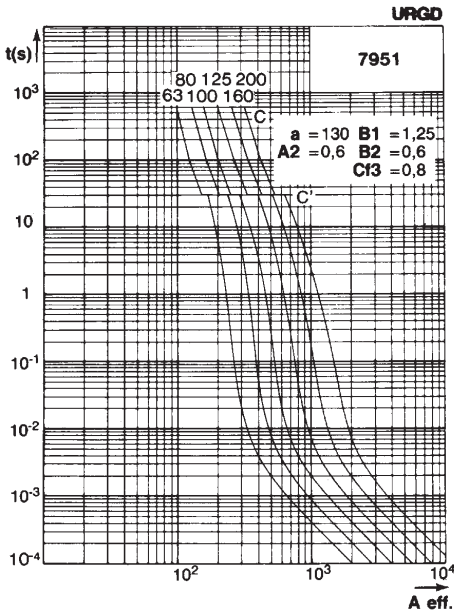


Wkładki topikowe o bardzo wysokiej zdolności wyłączeniowej



ze wskaźnikiem
zadziałania

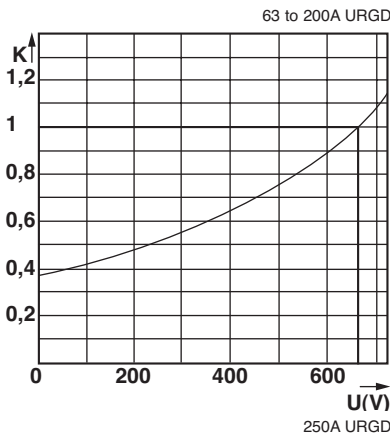
Charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe)



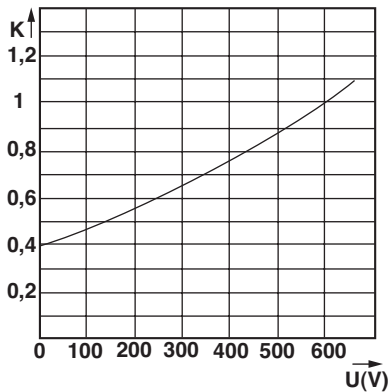
tolerancja $\pm 8\%$ dla wartości prądu

Krzywe przedstawiają zależność czasu w funkcji wartości skutecznej prądu przedłukowego.

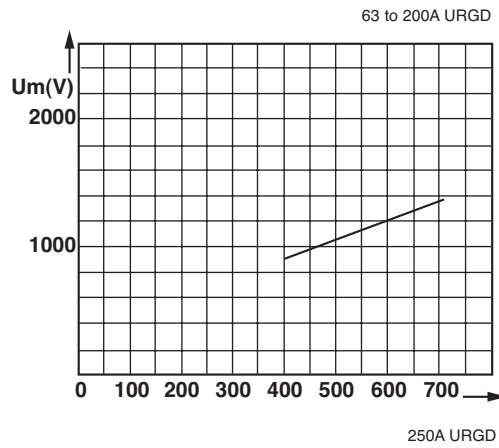
Współczynnik korekcyjny



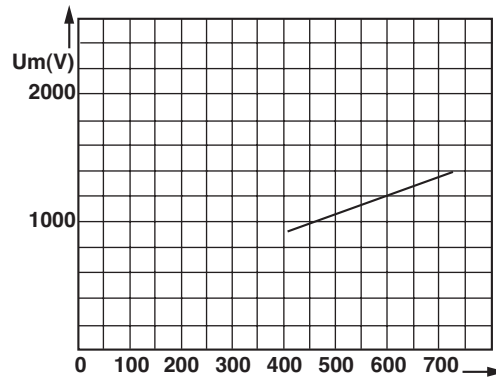
Krzywe przedstawiają zmiany wartości współczynnika K dla stanu wyłączenia bezpiecznika w funkcji napięcia roboczego U



Napięcie łuku elektrycznego



Krzywe przedstawiają maksymalną wartość napięcia łuku elektrycznego U_m (które pojawiają się na kontaktach wkładki) w funkcji napięcia roboczego U @ $\cos \phi = 0,15$



Wkładki topikowe 27x60 aR 690 i 1000V AC

Typ: 27x60 aR 690V i 1000V

Charakterystyka: aR

Prąd znamionowy: 32-250A

Napięcie znamionowe: 690V AC i 1000V AC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 200kA (690V) i 100kA (1000V)

Wielkości, wymiary: 27x60

Wg normy: IEC 60269-1, IEC 60269-4, VDE 636-23

Zastosowanie: ochrona półprzewodników mocy

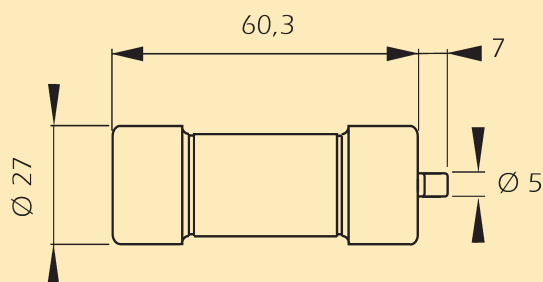
Producent: MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



Typ: 22x58 gRC URD									
Napięcie U_n [V]	Klasa	Prąd znam. I_n	Przedłukowe $I^2t @ 1 \text{ ms}$ [A ² S]	Całkowite $I^2t @ U_n$ [A ² S]	Strata mocy		Testowana zdolność wyłączeniowa	Typ z indykatorem	Nr artykułu
					0,8 I_n	I_n			
690V	URG	50	110	610 @ 660 V	8,4	16	200kA @ 690V	FR27UQ69V50T	No75958
		63	155	860 @ 660 V	11,1	21		FR27UQ69V63T	Vo76309
		80	350	1880 @ 660 V	12,6	24		FR27UQ69V80T	Wo76310
		100	625	3210 @ 660 V	14,2	27		FR27UQ69V100T	Ro78330
		125	1400	6970 @ 660 V	15,7	30		FR27UQ69V125T	So78331
		160	3150	15000 @ 660 V	17,7	34		FR27UQ69V160T	Xo76311
		200	6580	30000 @ 660 V	19,4	38		FR27UQ69V200T	To78332
600V	URS	250	15570	63000 @ 660 V	22,6	45	200kA @ 690V	FR27UQ69V250T	To76308
		125	2790	13000 @ 660 V	14,5	25		FR27US69V125T	P209865
1000V	URB	160	5500	24000 @ 660 V	17,5	30	100kA @ 1000V	FR27US69V160T	Q209866
		32	33	250 @ 1000 V	7,4	14,5		FR27UB10C32T	So81298
		40	60	450 @ 1000 V	8,7	17		FR27UB10C40T	Ro81297
		50	110	840 @ 1000 V	9,7	19		FR27UB10C50T	Qo81296
		63	200	1470 @ 1000 V	11,3	22		FR27UB10C63T	Po81295
		80	435	3300 @ 1000 V	12,3	24		FR27UB10C80T	No81294
		100	975	6000 @ 1000 V	14	27		FR27UB10C100T	Mo81293
		125	1910	12500 @ 1000 V	16	31		FR27UB10C125T	Lo81292
		160	3890	26700 @ 1000 V	18	35		FR27UB10C160T	Ko81291
		170	4710	36000 @ 1000 V	19	37		FR27UB10C170T	Zo80338

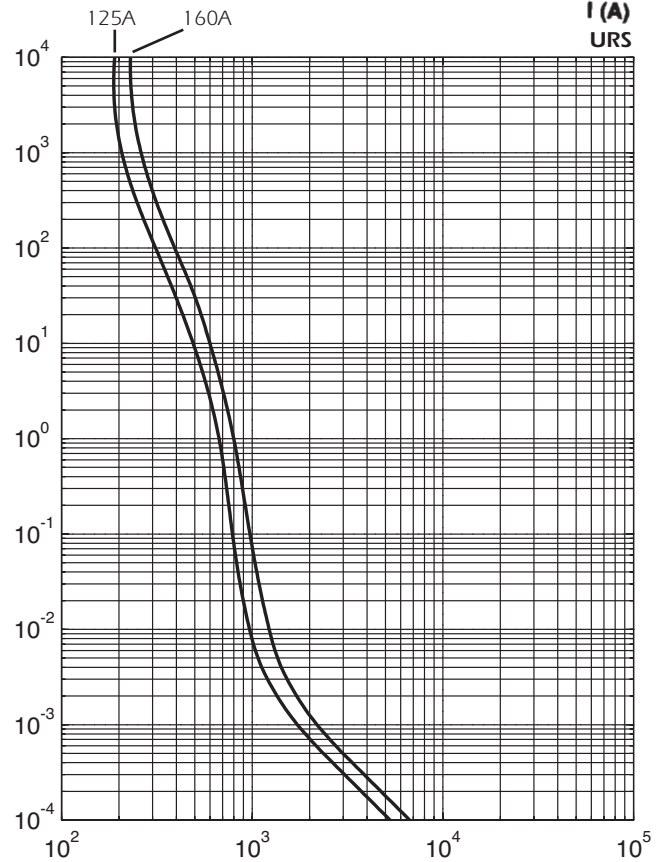
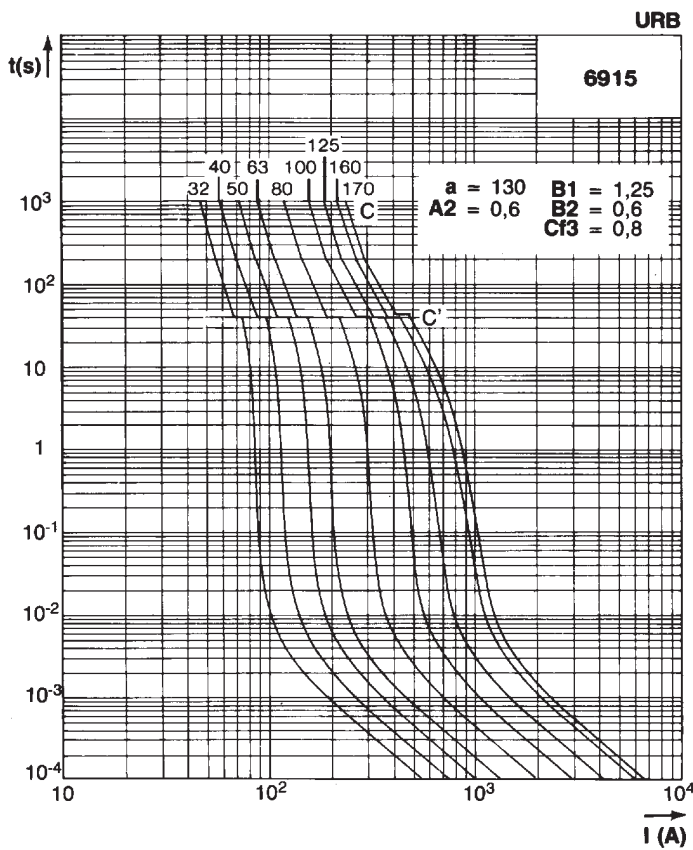
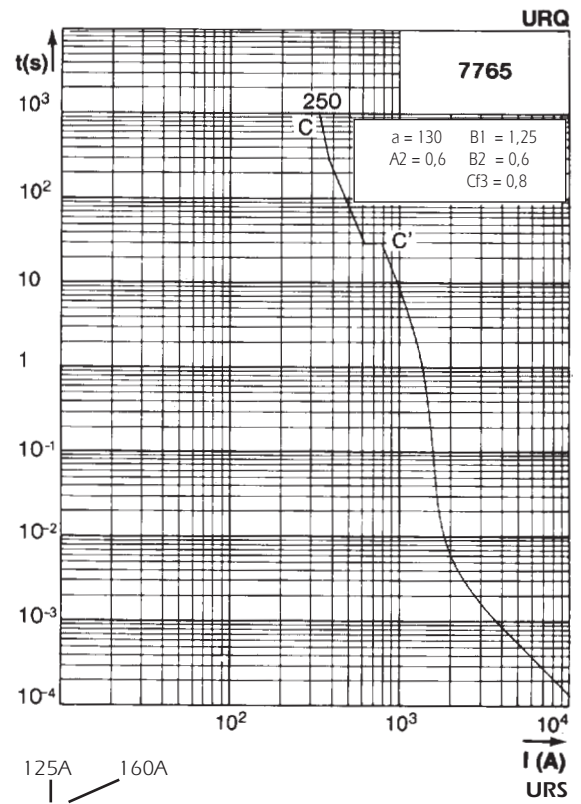
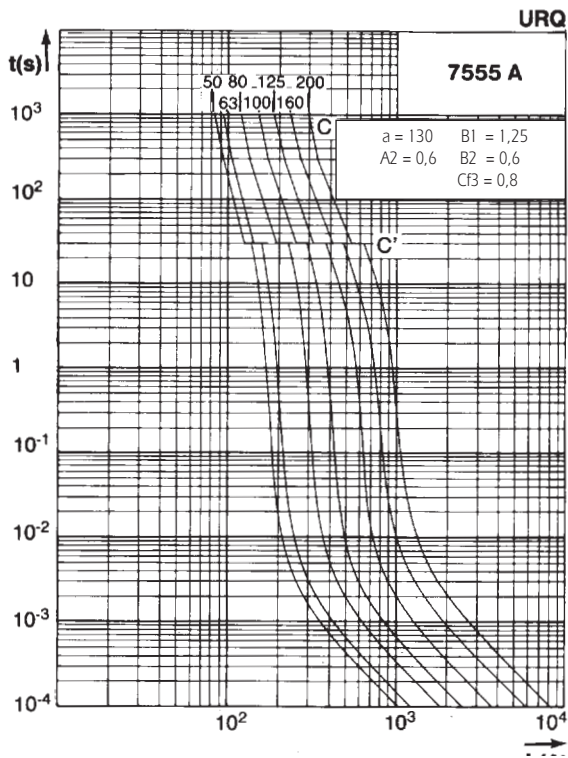


Wkładki topikowe o bardzo wysokiej zdolności wyłączeniowej.



Pakowane po 10 szt.

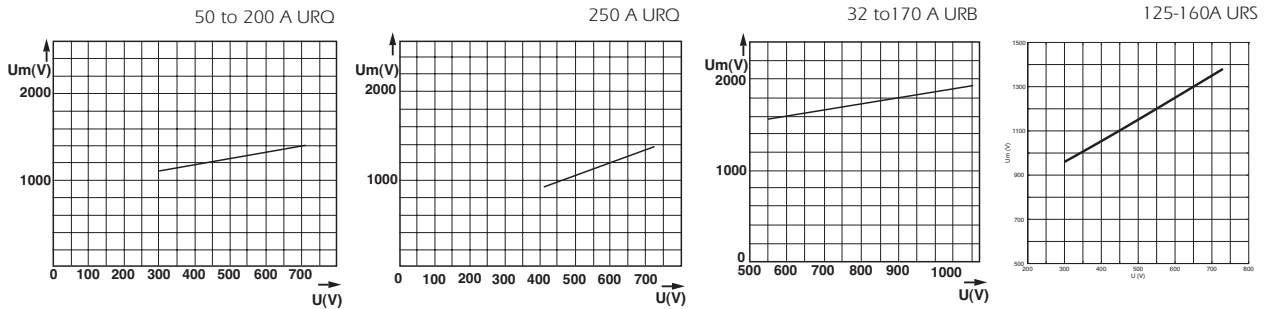
Charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe)



Charakterystyki określające czas w funkcji wartości skutecznej prądu dla poszczególnych wielkości wkładek

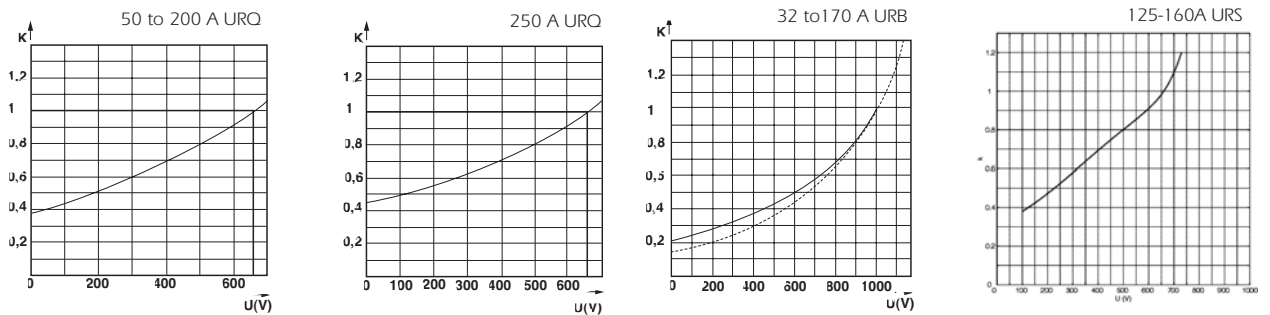
tolerancja $\pm 8\%$ dla wartości prądu

Napięcie łuku elektrycznego



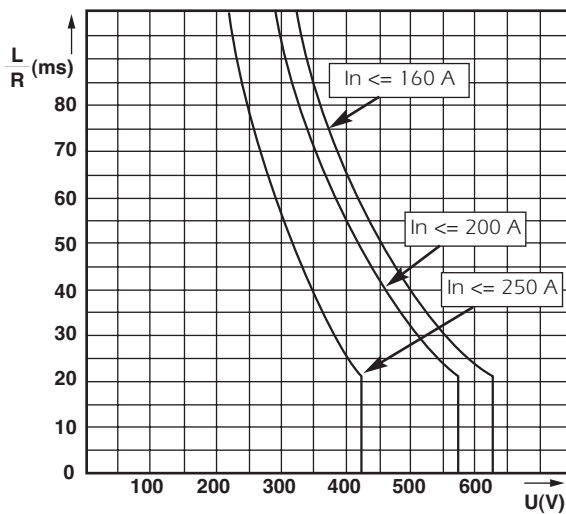
Krzywe przedstawiają maksymalną wartość napięcia łuku elektrycznego U_m (które pojawiają się na kontaktach wkładki) w funkcji napięcia roboczego $U @ \cos \phi = 0,15$

Współczynnik korekcyjny



Krzywe przedstawiają zmiany wartości współczynnika K dla stanu wyłączenia bezpiecznika w funkcji napięcia roboczego U

Parametry obwodu DC



Krzywe przedstawiają wartości stałych czasowych L/R w funkcji napięcia roboczego DC