

# 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

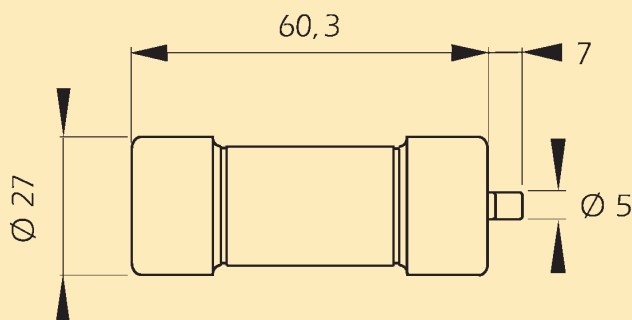
**Producent:** MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



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 <sup>2</sup> S]	[A <sup>2</sup> 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

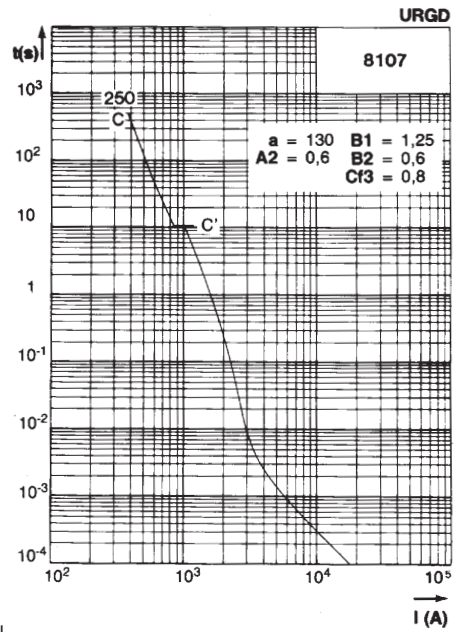
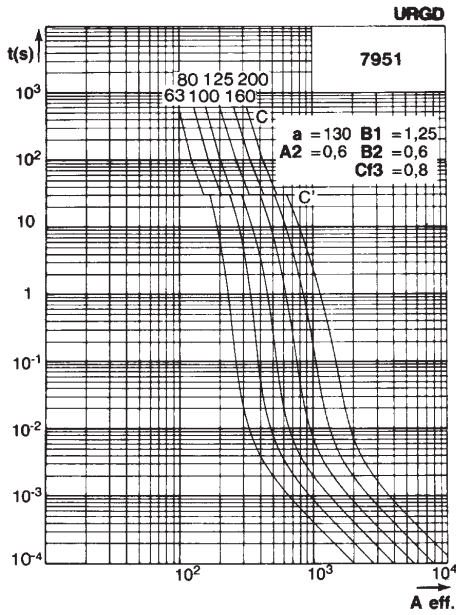


Wkładki topikowe o bardzo wysokiej zdolności wyłączeniowej



ze wskaźnikiem  
zadziałania

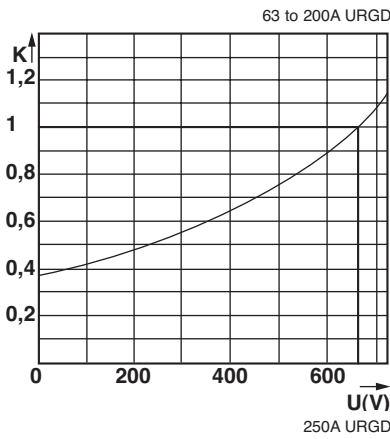
### Charakterystyki czasowo-prądowe (przedłukowe)



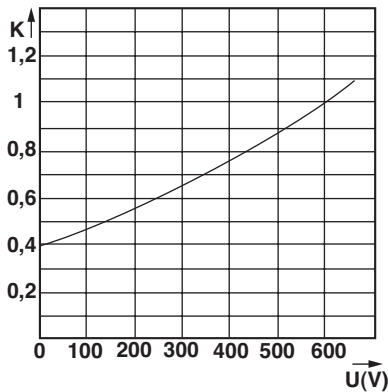
tolerancja  $\pm 8\%$  dla wartości prądu

Krzywe przedstawiają zależność czasu w funkcji wartości skutecznej prądu przedłukowego.

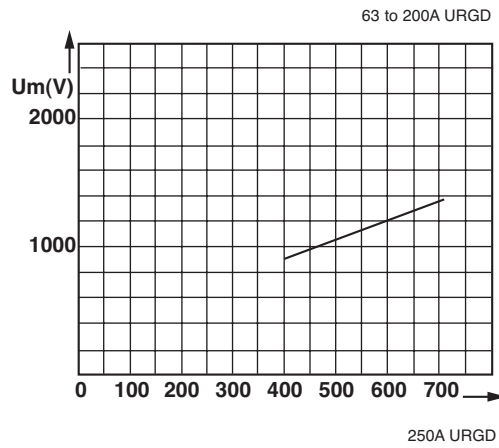
### Współczynnik korekcyjny



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 @  $\cos \phi = 0,15$

