

# Wkładki topikowe 14x51 690V AC aR

**Typ:** 14x51 690V aR

**Charakterystyka:** aR

**Prąd znamionowy:** 10-50A

**Napięcie znamionowe:** 690V AC/700V DC

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 200kA AC/50kA DC

**Wymiary, wielkości:** 14x51

**Wg normy:** IEC/EN 60269-1m IEC/EN 60269-4

**Zastosowanie:** ochrona półprzewodników

**Producent:** JEAN MÜLLER (logo ITALWEBER)



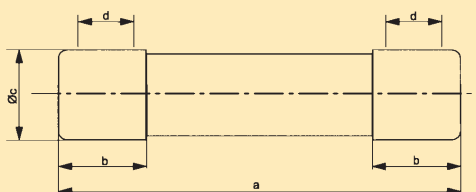
## Wkładki topikowe cylindryczne aR 500VAC – 690VAC

U <sub>n</sub>	Wielkość	I <sub>n</sub> [A]	Całk. Joule`a wyłączenia I <sup>2</sup> t [A <sup>2</sup> s]	Całk. Joule`a przedłukowa I <sup>2</sup> t [A <sup>2</sup> s]	Straty mocy P <sub>n</sub> [W]	Ilość	Typ	Wskaźnik	
								Nr artykułu	wybijak
								Nr artykułu	Nr artykułu
690V	14x51	10	22	4	4,0	10	Z14AR10/69	D7781710	D7781711
		12	50	6	5,0		Z14AR12/69	D7781910	D7781911
		16	75	10	5,5		Z14AR16/69	D7782210	D7782211
		20	180	26	6,0		Z14AR20/69	D7782410	D7782411
		25	320	44	7,0		Z14AR25/69	D7782610	D7782611
		32	600	68	7,6		Z14AR32/69	D7782910	D7782911
690V (600V*)		40	750	84	8,0	Z14AR40/69	D7783410	D7723411	
690V (500V*)		50	1800	200	9,0	Z14AR50/69	D7783510	D7713511	

\*Wersja z wybijakiem

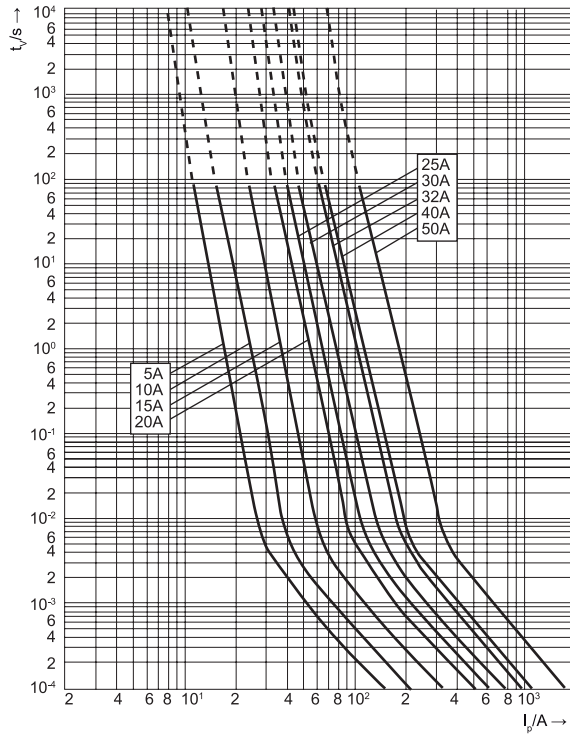
### Dane techniczne

Typ	Z14AR...		Z14AR...K			
Wielkość			14x51			
Napięcie znamionowe	U <sub>n</sub>	V	AC690 DC700	AC690 DC700	AC600 DC700	AC500 DC700
Prąd znamionowy	I <sub>n</sub>	A	10-50	10-32	40	50
Zwarciova zdolność wyłączenia	-	kA	AC200 DC50			
Wymiary	a	mm	51			
	b (max.)		13,8			
	c		14,3			
	d (min.)		7,5			
Wysunięcie wybijaka mm	-	-	7			
Waga	-	g	22,5			

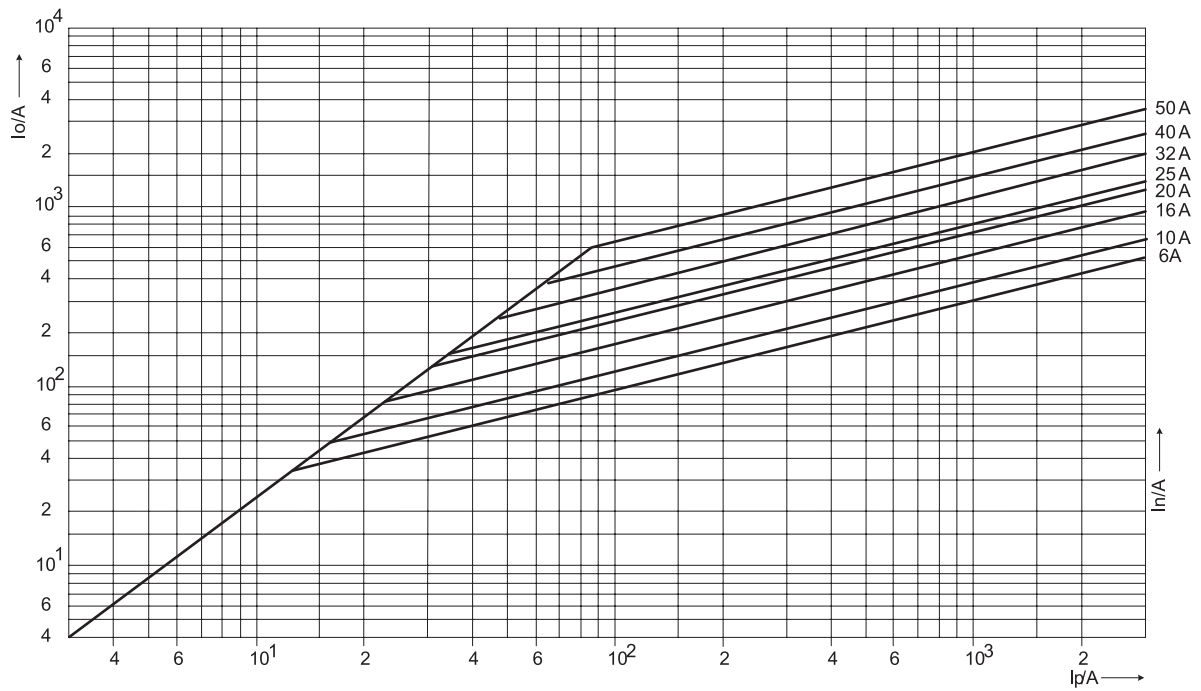


Współczynnik korekcyjny C	0,005	0,025	0,063	0,122	0,204	0,31	0,442	0,6	0,785	1
Obciążenie %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

### Charakterystyka czasowo-prądowa

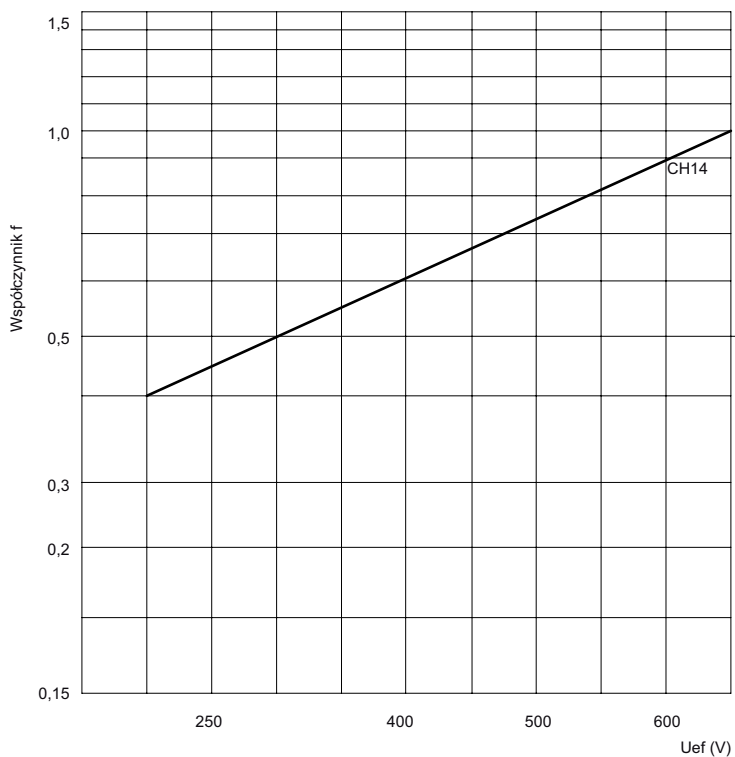


### Charakterystyka prądów ograniczonych

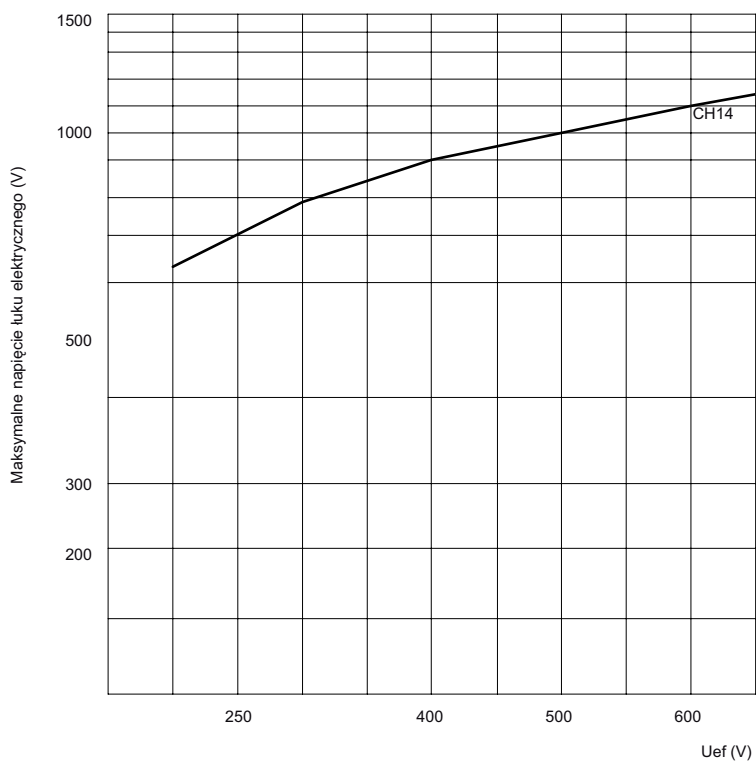


**Współczynnik korekcyjny wkładki bezpiecznikowej dla określenia wartości całki wyłączenia  $I^2t$**

**Charakterystyki wkładek bezpiecznikowych cylindrycznych aR**



**Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego**



# Wkładki topikowe 14x51 690V AC aR

**Typ:** 14x51 690V aR

**Charakterystyka:** aR

**Prąd znamionowy:** 8-50A

**Napięcie znamionowe:** 690V AC

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 200kA

**Wielkości, wymiary:** 14x51 mm

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

**Zastosowanie:** ochrona półprzewodników mocy

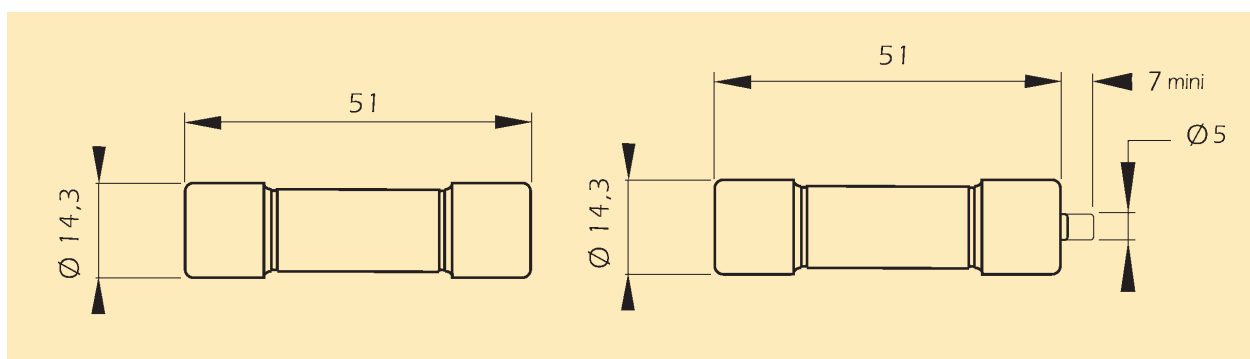
**Producent:** MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)



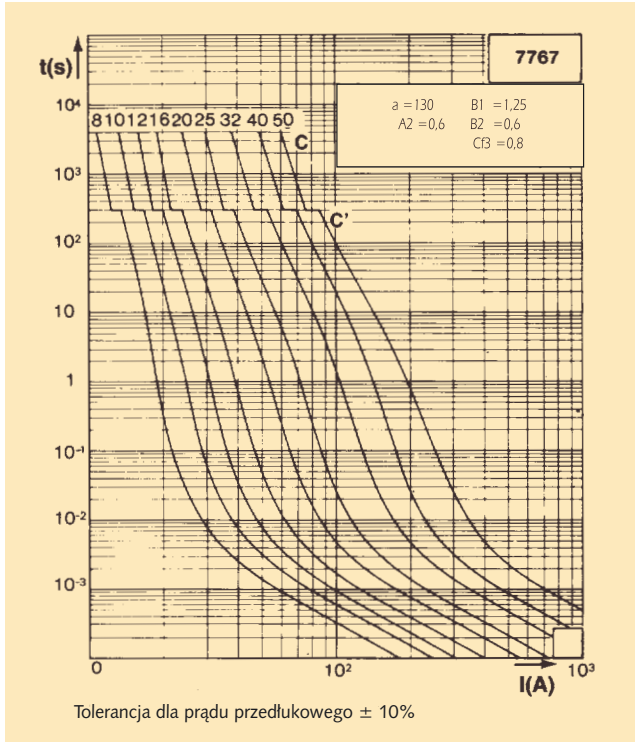
**Typ: 14x51 aR URGB Protistor®**

Prąd znamion. $I_n$	Przedłukowe $I^2t @ 1 \text{ ms}$	$I^2t @ A^2S \ 660V$		Strata mocy P [W]		Nr artykułu bez wskaźnika	Nr artykułu ze wskaźnikiem
		$I_p \leq 30 I_n$	$I_p > 30 I_n$	$0,8 I_n$	$I_n$		
8	3,3	20	17	1,45	2,7	To78033J	Do78042J
10	6,0	37	30	1,85	3,4	Vo78034J	Eo78043J
12	9,3	75	60	2,5	4,6	Wo78035J	Fo78044J
16	15,6	95	75	3,4	6,2	Xo78036J	Go78045J
20	30,0	175	145	4	7,4	Yo78037J	Ho78046J
25	53,5	300	250	4,7	8,6	Zo78038J	Jo78047J
32	100	550	460	5,7	10,4	Ao78039J	Ko78048J
40	214	1150	940	6,2	11,5	Bo78040J	Lo78049J
50	480	2550	2070	7	13	Co78041J	Mo78050J

W ofercie również inne wykonania wkładek topikowych cylindrycznych 14x51 o charakterystyce aR.



### Charakterystyka czasowo-prądowa



### Wartość maksymalna napięcia łuku

