

Bezpieczniki cylindryczne 14x51 i 22x58

690V AC, 700V DC
od 6 do 100A
AC: 200kA, DC: 100kA



Typ: A70QS

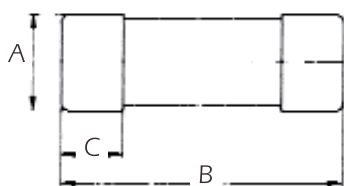
Wg norm: UL, CSA i IEC 269-4

Zastosowanie: małe falowniki, UPS, napędy silników

Rozmiar	Prąd znamionowy	Przedłukowe J ² t	J ² t przy 700VAC	Strata mocy	Numer katalogowy	
	A	A ² S x 10 ³	A ² S x 10 ³	W	bez wybijaka	z wybijakiem
14x51	6	0.0013	0.017	2.0	A70QS6-14F	A70QS6-14FI
	8	0.0024	0.027	2.8	A70QS8-14F	A70QS8-14FI
	10	0.0043	0.04	3.5	A70QS10-14F	A70QS10-14FI
	12	0.0054	0.06	4.4	A70QS12-14F	A70QS12-14FI
	16	0.0132	0.10	4.8	A70QS16-14F	A70QS16-14FI
	20	0.027	0.16	5.2	A70QS20-14F	A70QS20-14FI
	25	0.053	0.27	5.8	A70QS25-14F	A70QS25-14FI
	32	0.098	0.50	7.0	A70QS32-14F	A70QS32-14FI
	40	0.13	0.70	10.7	A70QS40-14F	A70QS40-14FI
22x58	50	0.28	1.50	11.6	A70QS50-14F	A70QS50-14FI
	10	0.0043	0.025	4.0	A70QS10-22F	A70QS10-22FI
	15	0.008	0.049	6.2	A70QS15-22F	A70QS15-22FI
	20	0.013	0.076	8.0	A70QS20-22F	A70QS20-22FI
	25	0.02	0.125	10.0	A70QS25-22F	A70QS25-22FI
	32	1.04	0.27	11.0	A70QS32-22F	A70QS32-22FI
	40	1.09	0.48	13.0	A70QS40-22F	A70QS40-22FI
	50	0.16	0.80	14.9	A70QS50-22F	A70QS50-22FI
	63	0.35	1.85	16.0	A70QS63-22F	A70QS63-22FI
	70	0.52	2.80	16.5	A70QS70-22F	A70QS70-22FI
80	0.73	3.80	17.8	A70QS80-22F	A70QS80-22FI	
90	1.10	5.64	17.0	A70QS90-22F	A70QS90-22FI	
100	1.56	8.00	19.0	A70QS100-22F	A70QS100-22FI	

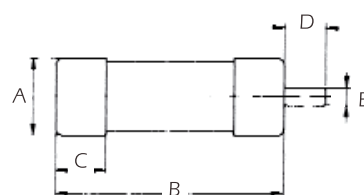
bez wybijaka

Rozmiar	Wymiary (mm)		
	A	B	C
14x51	14	51	14
22x58	22	58	16

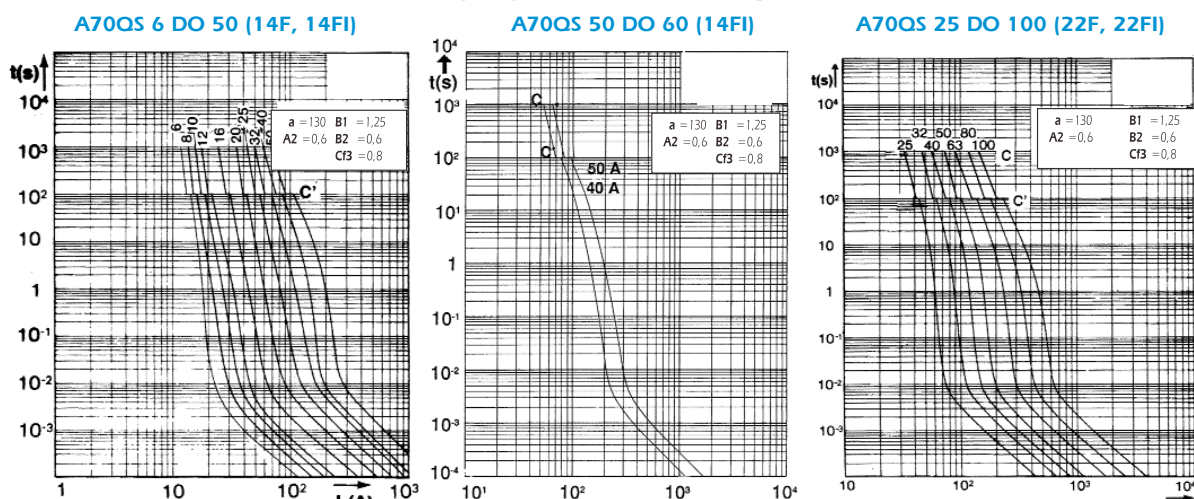


z wybijakiem

Rozmiar	Wymiary (mm)				
	A	B	C	D	E
14x51	14	51	14	7,5	3,8
22x58	22	58	16	7,5	3,8



Charakterystyki czasowo - prądowe

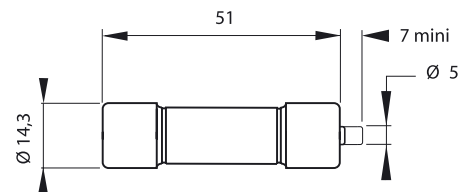


Bezpieczniki cylindryczne 14x51

Typ: 14x51 gRC

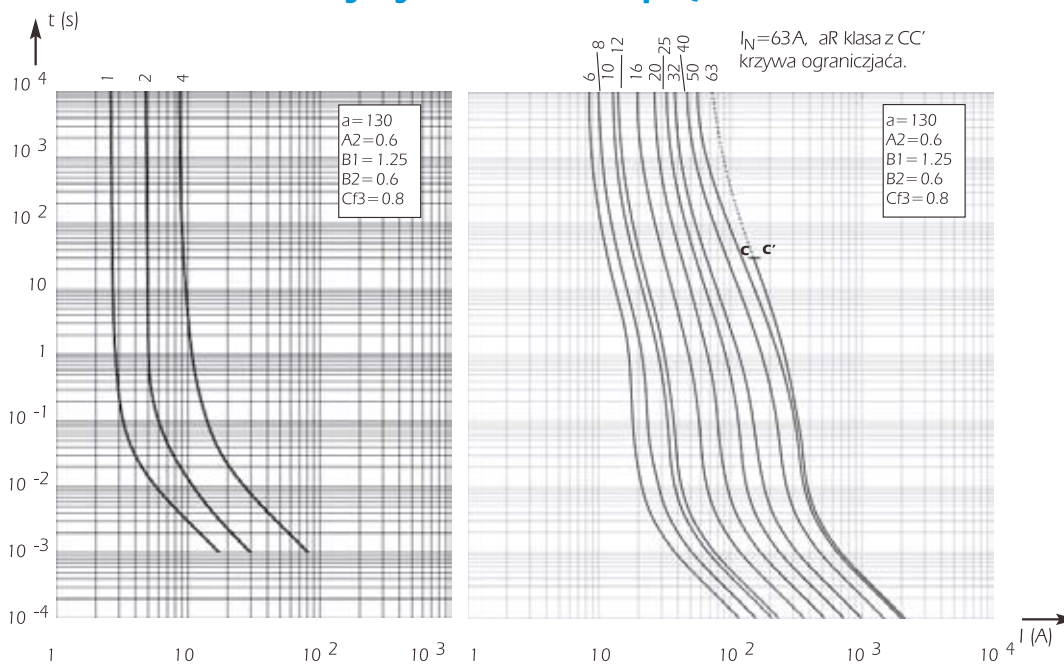
690 V
od 1 do 63 A

Rozmiar	Prąd znamionowy	Napięcie	Numer ref. bez wybijaka	Numer ref. z wybijakiem	Opakowanie
	A	V AC			
14x51	1	690 V gRC	E221080J	F221081J	10
14x51	2	690 V gRC	H081473J	L081476J	10
14x51	4	690 V gRC	J081474J	F081517J	10
14x51	6	690 V gRC	T220909J	B220939J	10
14x51	8	690 V gRC	S220908J	A220938J	10
14x51	10	690 V gRC	R220907J	Z220937J	10
14x51	12	690 V gRC	Q220906J	Y220936J	10
14x51	16	690 V gRC	P220905J	X220935J	10
14x51	20	690 V gRC	E220735J	W220934J	10
14x51	25	690 V gRC	N220904J	V220933J	10
14x51	32	690 V gRC	W220819J	V220818J	10
14x51	40	690 V gRC	M220903J	M220949J	10
14x51	50	690 V gRC	L220902J	N220950J	10
14x51	63	600 V URC		V220910J	10



Waga: 18g
Opakowanie: 10szt.

Charakterystyki czasowo - prądowe



Napięcie V	Typ	Prąd znamionowy	Przedłukowe J ² t przy 1 ms I ² tp	J ² t	Strata mocy		Testowana zdolność wyłączeniowa	Przewidywana zdolność wyłączeniowa
		A	A ² S	A ² S	0,8 I _n	I _n		
690	gRC	1	0.8/0.31*	3.5/1.4*	0.17	0.35	100kA przy 690V	300kA przy 690V
		2	1.5/1*	6.7/4.3*	0.33	0.60		
		4	7.2/6.7*	33/30*	0.77	1.4		
		6	1.4	19	1.3	2.5		
		8	2.4	30	1.5	3.0		
		10	4.3	44	1.75	3.3		
		12	5.4	65	2.25	4.25		
		16	13	110	2.5	4.8		
		20	27	175	2.75	5.25		
		25	53	300	3.0	5.8		
		32	97	550	3.5	7.0		
40	210	1210	4.5	8.8				
50	390	2250	5.0	10				
600	URC	63	440	2200	8.0	16	100kA przy 600V	300kA przy 600V

* wartości I²t bezpieczników bez wybijaka.

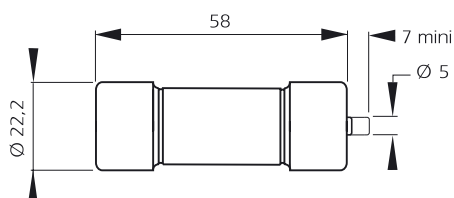
Minimalne napięcie operacyjne dla wybijaka: 20 V

Więcej danych technicznych, charakterystyk i wykresów na stronach www.bezpieczniki.com

Bezpieczniki cylindryczne 22x58

600 i 690V
od 20 do 135A

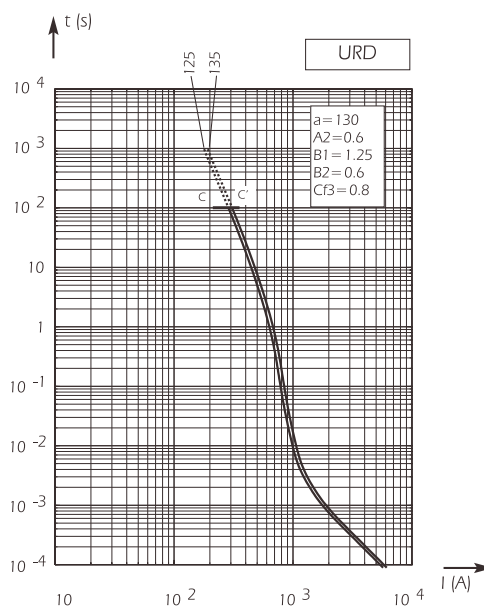
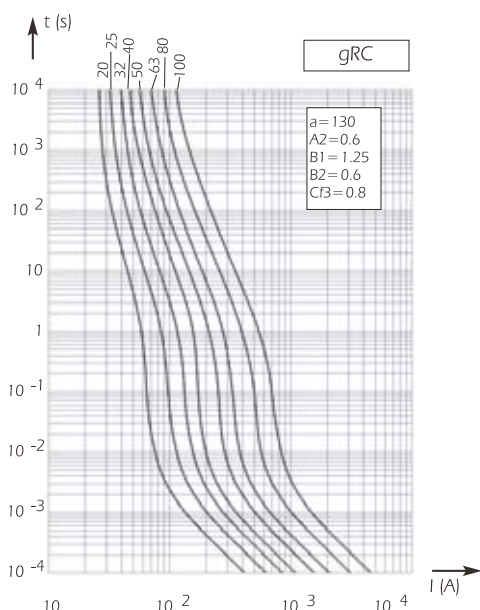
Typ: 22x58 gRC/URD



Waga: 57g
Opakowanie: 10szt.

Rozmiar	Prąd znamionowy	Napięcie	Numer ref. bez wybijaka	Numer ref. z wybijakiem	Opakowanie
	A	V AC			
22x58	12	690 V gRC	F232719		10
22x58	16	690 V gRC	G232720		10
22x58	20	690 V gRC	C220940J	D220734J	10
22x58	25	690 V gRC	B220916J	G220921J	10
22x58	32	690 V gRC	A220915J	F220920J	10
22x58	40	690 V gRC	Z220914J	E220919J	10
22x58	50	690 V gRC	Y220913J	D220918J	10
22x58	63	690 V gRC	X220912J	C220733J	10
22x58	80	690 V gRC	Y220821J	X220820J	10
22x58	100	690 V gRC	W220911J	C220917J	10
22x58	125	600 V URD		A220708	10
22x58	135	600 V URD		B220709	10

Charakterystyki czasowo - prądowe



Charakterystyka

Napięcie V	Typ	Prąd znamionowy	Przedziałkowe I _{pt} przy I ms I _{tp}	J ² t @ I ² t	Strata mocy		Testowana zdolność wyłączeniowa	Przewidywana zdolność wyłączeniowa
		A	A ² S	A ² S	0,8 I _N	I _N		
690	gRC	20	17	125	4,0	6,5	100k A @ 690 V	300k A @ 690 V
		25	39	280	4,5	7,5		
		32	72	490	5,0	9,0		
		40	118	785	5,5	10		
		50	242	1390	7,0	11,5		
		63	430	2460	8,0	13,5		
		80	970	5565	9,0	15,5		
600	URD	100	2080	11950	10	17	100k A @ 600 V	300k A @ 600 V
		125	2900	14000	14	22		
		135	3360	17700	15	25		

Minimalne napięcie operacyjne dla wybijaka: 20 V

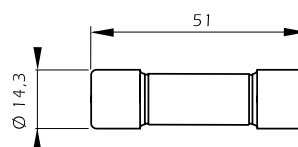
Typ: 14x51, 22x58 URC/URD Protistor®

600 - 690V
od 6 do 135A



14x51 - bez wskaźnika zadziałania

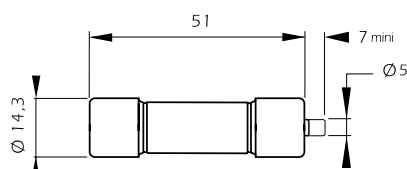
Prąd	Oznaczenie				Numer referencyjny	Numer katalogowy
6 A	6.900	CP	URC	14.51/6*	K081475	FR14UC69V6
8 A	6.900	CP	URC	14.51/8	S093902	FR14UC69V8
10A	6.900	CP	URC	14.51/10	T093903	FR14UC69V10
12 A	6.900	CP	URC	14.51/12	V093904	FR14UC69V12
16 A	6.900	CP	URC	14.51/16	W093905	FR14UC69V16
20A	6.900	CP	URC	14.51/20	X093906	FR14UC69V20
25A	6.900	CP	URC	14.51/25	Y093907	FR14UC69V25
32 A	6.900	CP	URC	14.51/32	Z093908	FR14UC69V32
40A	6.900	CP	URC	14.51/40	A093909	FR14UC69V40
50A	6.900	CP	URC	14.51/50	B093910	FR14UC69V50



Waga: 18g

14x51 - z wybijakiem

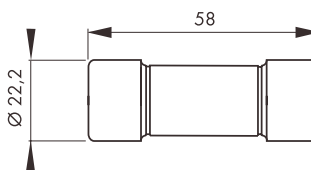
Prąd	Oznaczenie				Numer referencyjny	Numer katalogowy
6 A	6.921	CP	URC	14.51/6*	G081518	FR14UC69V6T
8 A	6.921	CP	URC	14.51/8	C093911	FR14UC69V8T
10A	6.921	CP	URC	14.51/10	D093912	FR14UC69V10T
12 A	6.921	CP	URC	14.51/12	E093913	FR14UC69V12T
16 A	6.921	CP	URC	14.51/16	F093914	FR14UC69V16T
20A	6.921	CP	URC	14.51/20	G093915	FR14UC69V20T
25A	6.921	CP	URC	14.51/25	H093916	FR14UC69V25T
32 A	6.921	CP	URC	14.51/32	J093917	FR14UC69V32T
40A	6.921	CP	URD	14.51/40	T100136	FR14UD69V40T
50A	6.921	CP	URD	14.51/50	V100137	FR14UD69V50T



Waga: 18g

22x58 - bez wskaźnika zadziałania

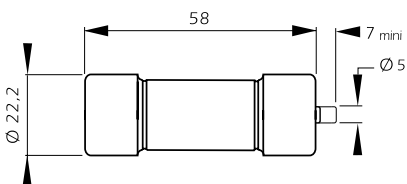
Prąd	Oznaczenie				Numer referencyjny	Numer katalogowy
25A	6.900	CP	URD	22x58/25	B093956	FR22UD69V25
32 A	6.900	CP	URD	22x58/32	Z094828	FR22UD69V32
40A	6.900	CP	URD	22x58/40	S094822	FR22UD69V40
50A	6.900	CP	URD	22x58/50	W094779	FR22UD69V50
63 A	6.900	CP	URD	22x58/63	T094823	FR22UD69V63
80A	6.900	CP	URD	22x58/80	A094829	FR22UD69V80
100A	6.900	CP	URD	22x58/100	Y094827	FR22UD69V100



Waga: 57g

22x58- z wybijakiem

Prąd	Oznaczenie				Numer referencyjny	Numer katalogowy
25A	6.921	CP	URD	22x58/25	H093801	FR22UD69V25T
32 A	6.921	CP	URD	22x58/32	C093957	FR22UD69V32T
40A	6.921	CP	URD	22x58/40	J093802	FR22UD69V40T
50A	6.921	CP	URD	22x58/50	D093958	FR22UD69V50T
63 A	6.921	CP	URD	22x58/63	K093803	FR22UD69V63T
80A	6.921	CP	URD	22x58/80	E093959	FR22UD69V80T
100A	6.921	CP	URD	22x58/100	F093960	FR22UD69V100T
125A	621	CP	URD	22x58/125	A220708	FR22UD60V125T
135A	621	CP	URD	22x58/135	B220709	FR22UD60V135T



Waga: 57g

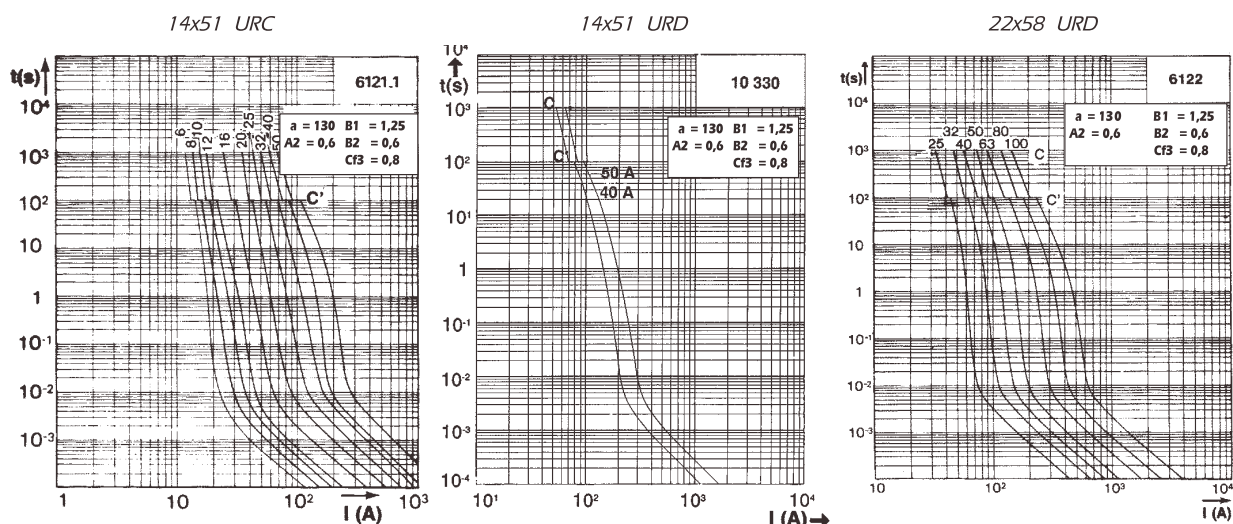
Opakowanie: 10 szt.

Bezpieczniki cylindryczne 14x51 i 22x58

600 - 690V
od 6 do 130A

Typ: 14x51, 22x58 URC/URD
Protistor®

Charakterystyki czasowo - prądowe



Napięcie V	Rozmiar	Typ	Prąd znamionowy		Przedłukowe Zt @ 1 ms I _{tp}		I ² t		Strata mocy		Zdolność wyłączeniowa
			A	A ² S	A ² S	A ² S	0,8 IN	IN			
690 V	14x51	URC	6	1.3	17.5* @ 660V		1.1	2	100 kA @ 690 V		
			8	2.4	27.5@ 660V		1.6	2.8			
			10	4.3	40@ 660V		2	3.5			
			12	5.4	60@ 660V		2.45	4.4			
			16	13.2	100@ 660V		2.7	4.8			
			20	27	160@ 660V		2.9	5.2			
			25	53	275@ 660V		3.2	5.8			
			32	98	500@ 660V		3.9	7			
			40 ⁽¹⁾	130	700@ 660V		6	10.7			
690 V	14x51	URD			7 IN < I _p < 30 IN	I _p ≥ 30 IN			100 kA @ 690 V		
			40 ⁽²⁾	130	850@660V	700@660V	6	10.7			
			50 ⁽²⁾	280	1850@660V	1500@660V	6.3	11.6			
690 V	22x58	URD	25	22	125@660V		5,2	10	100 kA @ 690 V		
			32	49	275@660V		5,7	11			
			40	88	480@660V		6,8	13			
			50	155	800@660V		7,8	14,9			
			63	350	1850@660V		8,4	16			
			80	730	3800@660V		9,4	17,8			
			100	1560	8000@660V		10	19			
600 V	22x58	URD	125	2900	14000@660V		14	22	100 kA @ 600 V		
			130	3360	17700@660V		15	25			

* bez wybijaka I_{2t} : 15A_{2s}.

(1) wybijk nie jest dostępny w tym modelu.

(2) Dostępne tylko z wybijakiem.

Typ: 14x51 i 22x58 aR URGB/URGA Protistor®

600 - 690V
od 8 do 100A
200kA

Rozmiar	Prąd znamionowy	Napięcie	Numer ref. bez wybijaka	Numer ref. z wybijakiem	Opakowanie
	A	V AC			
14x51	8	690 V URGB	T078033J	D078042J	10
14x51	10	690 V URGB	V078034J	E078043J	10
14x51	12	690 V URGB	W078035J	F078044J	10
14x51	16	690 V URGB	X078036J	G078045J	10
14x51	20	690 V URGB	Y078037J	H078046J	10
14x51	25	690 V URGB	Z078038J	J078047J	10
14x51	32	690 V URGB	A078039J	K078048J	10
14x51	40	690 V URGB	B078040J	L078049J	10
14x51	50	690 V URGB	C078041J	M078050J	10

14x51



Rozmiar	Prąd znamionowy	Napięcie	Numer ref. bez wybijaka	Numer ref. z wybijakiem	Opakowanie
	A	V AC			
22x58	8	600 V URGA	J081060J	C081468J	10
22x58	10	600 V URGA	K081061J	D081469J	10
22x58	12	600 V URGA	L081062J	E081470J	10
22x58	16	600 V URGA	S081081J	F081471J	10
22x58	20	600 V URGA	T0813915	G081472J	10
22x58	25	660 V URGA	C095245J	T095260J	10
22x58	32	660 V URGA	D095246J	V095261J	10
22x58	40	660 V URGA	E095247J	W095262J	10
22x58	50	660 V URGA	F095248J	X095263J	10
22x58	63	660 V URGA	G095249J	Y095264J	10
22x58	80	660 V URGA	H095250J	Z095265J	10
22x58	100	660 V URGA	N078051J	N098222J (1)	10

22x58



Charakterystyka

Ultra szybkie bezpieczniki do zabezpieczania półprzewodników o wysokiej zdolności zwarciowej. Zgodne ze standardem NF EN 60269-01 i 4. Zdolność wyłączenia: 200 kA dla całego zakresu.

Zastosowanie

Ochrona półprzewodników mocy, układów soft-startu, przekaźników półprzewodnikowych, UPS-ów, przemienników częstotliwości...

Bezpieczniki cylindryczne 14x51 i 22x58

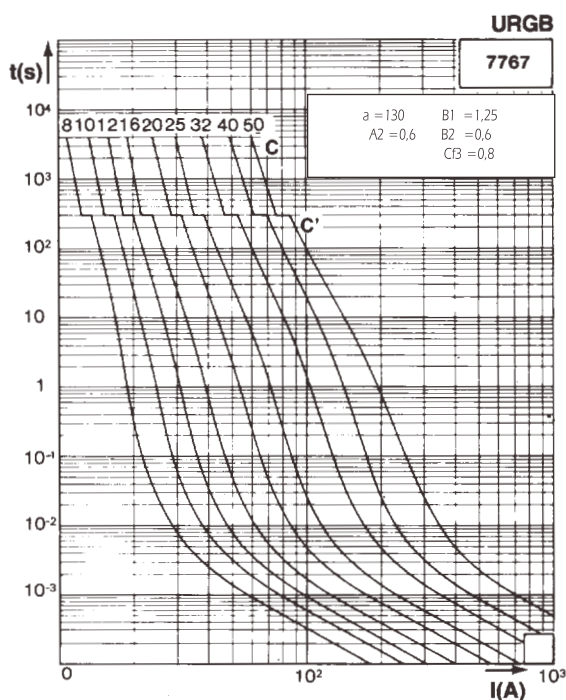
600 - 690V
od 8 do 100A

Typ: 14x51 i 22x58
URGB/URC/URGA
Protistor®

Napięcie V	Rozmiar	Typ	Prąd znamionowy	Przedłukowe I ² t @ 1 ms I ² tp	I ² t @ A ² S 660V		Strata mocy		Testowana zdolność wyłączeniowa
			A	A ² S	I _p ≤ 30 IN	I _p > 30 IN	0,8 IN	IN	
690V	14x51	URGB	8	3,3	20	17	1,45	2,7	200 kA @ 690V
			10	6,0	37	30	1,85	3,4	
			12	9,3	75	60	2,5	4,6	
			16	15,6	95	75	3,4	6,2	
			20	30,0	175	145	4	7,4	
			25	53,5	300	250	4,7	8,6	
			32	100	550	460	5,7	10,4	
	40	214	1150	940	6,2	11,5			
	50	480	2550	2070	7	13	200 kA @ 690V		
	25	45		210	4,7	8,5			
	32	84		400	5,7	10,3			
	40	150		700	7,1	12,8			
	50	270		1270	8,7	15,7			
	63	595		2770	9,8	17,7			
80	1165		5500	12	21,7				
600* - 690V	22x58	URGA	100*	2150			14,2	25,6	200 kA @ 600V

Charakterystyki czasowo - prądowe

TOLERANCJA PRZECIĘTNEGO PRĄDU PRZEDŁUKOWEGO ± 10%



TOLERANCJA PRZECIĘTNEGO PRĄDU PRZEDŁUKOWEGO ± 8%

