

## FUSIBLES ULTRARAPIDOS PARA SEMICONDUCTORES RAPIDPLUS

FUSIBLES PARA PROTECCION DE SEMICONDUCTORES aR

aR

## FUSIBLES ULTRARAPIDOS PARA SEMICONDUCTORES aR

I <sub>n</sub> (A)	REFERENCIA		U (V AC)	PODER DE CORTE (kA)	EMBALAJE
	SIN PERCUTOR	CON PERCUTOR			



## 10x38

4	491113	–	690	100	10
6	491115	–	690	100	10
8	491120	–	690	100	10
10	491125	–	690	100	10
12	491130	–	690	100	10
16	491135	–	690	100	10
20	491140	–	690	100	10
25	491145	–	690	100	10
32	491155	–	690	100	10



491125

700 VDC - PODER DE CORTE 30 kA

## 14x51

4	491215	–	690	100	10
6	491225	–	690	100	10
8	491230	491730	690	100	10
10	491235	491735	690	100	10
12	491237	491737	690	100	10
16	491241	491741	690	100	10
20	491245	491745	690	100	10
25	491250	491750	690	100	10
32	491260	491760	690	100	10
40	491265	491765	690	100	10
50	491270	491770	690	100	10



491215

700 VDC - PODER DE CORTE 30 kA

## 22x58

20	491300	491800	690	100	10
25	491305	491805	690	100	10
32	491310	491810	690	100	10
40	491315	491815	690	100	10
50	491320	491820	690	100	10
63	491325	491825	690	100	10
80	491330	491830	690	100	10
100	491335	491835	690	100	10



491355

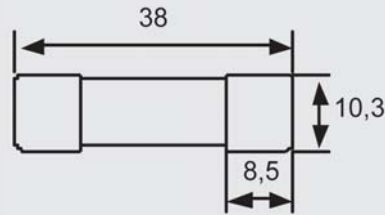
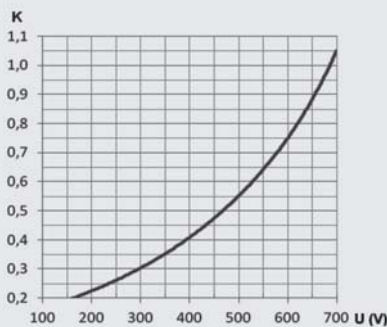
700 VDC - PODER DE CORTE 30 kA

## FUSIBLES ULTRARAPIDOS PARA SEMICONDUCTORES RAPIDPLUS

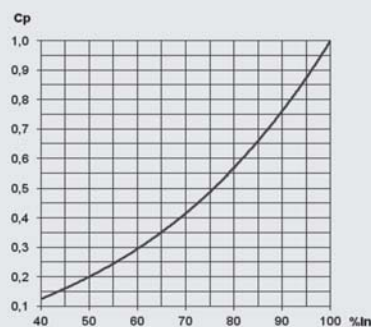
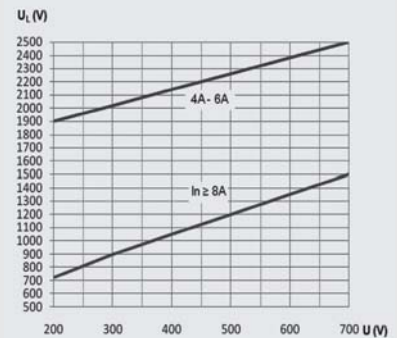
DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TECNICAS

aR10x38

## DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TECNICAS aR 10x38

Coeficiente de corrección  $I^2t$  (K)

Coeficiente corrección Potencia disipada (Cp)

Tensión de Arco ( $U_L$ )

$I_n$ (A)	$I^2t$ Prearco (A <sup>2</sup> S)	$I^2t$ Total @ 690 V (A <sup>2</sup> S)	Potencia disipada $0,8 \cdot I_n$ (W)	Potencia disipada $I_n$ (W)
4	4,9	10	0,97	1,69
6	14,0	28	1,40	2,46
8	3,0	24	0,91	1,52
10	4,7	38	1,23	2,07
12	6,8	54	1,53	2,62
16	12,0	96	2,11	3,72
20	18,8	150	2,57	4,50
25	48,0	384	2,60	4,55
32	75,0	600	3,65	6,65

**$I^2t$  Coeficiente de corrección (K).** La  $I^2t$  de funcionamiento indicada corresponde a la tensión nominal con un FP de 0,15. Para otras tensiones de funcionamiento, la  $I^2t$  se puede hallar multiplicándola por un factor de corrección K, en función de la tensión de trabajo.

**Potencia disipada (Cp).** Los valores de potencia disipada están indicados a la corriente nominal. La curva permite el cálculo de la potencia disipada a intensidades inferiores a la nominal. Podemos obtener el factor de corrección Cp en función del valor eficaz de la corriente expresada como % de la nominal.

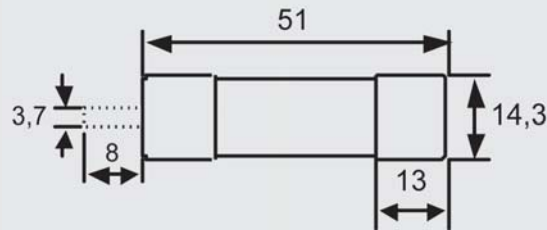
**Tensión de arco ( $U_L$ ).** Esta curva nos indica el valor de pico de la tensión de arco  $U_L$  que puede presentarse en bornes del fusible durante la fusión en función de la tensión de trabajo  $E_g$  expresada en valor eficaz. (FP = 0,15).

## FUSIBLES ULTRARAPIDOS PARA SEMICONDUCTORES RAPIDPLUS

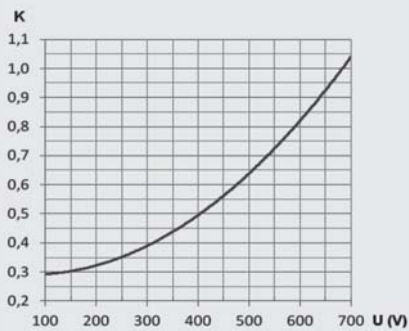
DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TECNICAS

# aR14x51

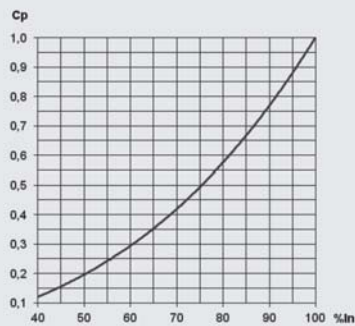
### DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TECNICAS aR 14x51



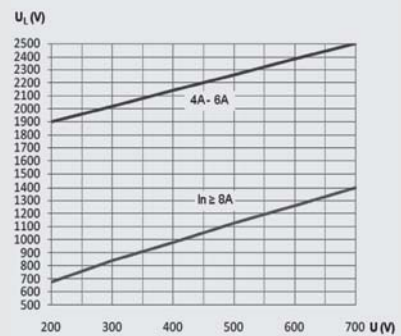
Coefficiente de corrección I<sup>2</sup>t (K)



Coefficiente corrección Potencia disipada (Cp)



Tensión de Arco (UL)



I <sub>n</sub> (A)	I <sup>2</sup> t Prearco (A <sup>2</sup> S)	I <sup>2</sup> t Total @ 690 V (A <sup>2</sup> S)	Potencia disipada 0.8 · I <sub>n</sub> (W)	Potencia disipada I <sub>n</sub> (W)
4	5,6	14	1,32	2,28
6	16,0	40	1,80	3,18
8	4,1	23	1,01	1,69
10	6,3	37	1,39	2,36
12	9,1	53	1,63	2,78
16	12,4	72	2,43	4,16
20	20,6	119	3,04	5,43
25	36,6	211	3,75	6,11
32	82,3	475	3,92	7,17
40	146,3	844	4,52	8,15
50	260,0	1500	5,60	10,6

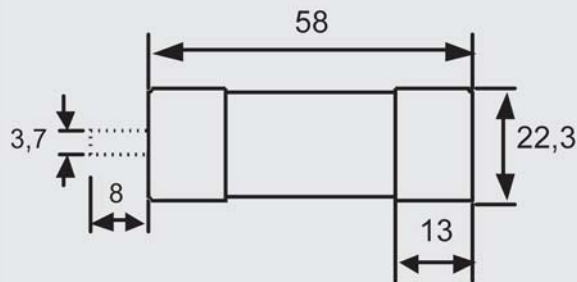
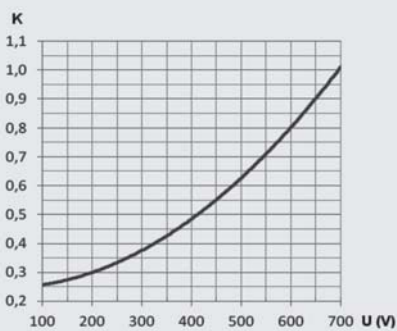
datos técnicos

## FUSIBLES ULTRARAPIDOS PARA SEMICONDUCTORES RAPIDPLUS

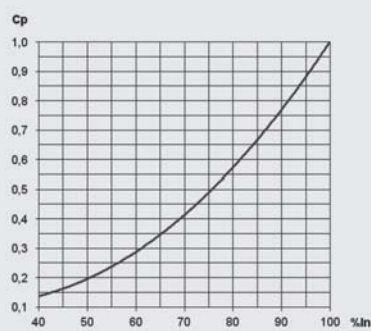
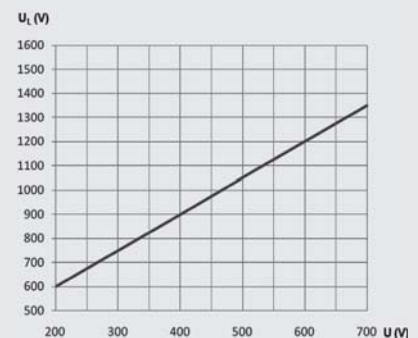
DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TECNICAS

aR22x58

## DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS TECNICAS aR 22x58

Coeficiente de corrección I<sup>2</sup>t (K)

Coeficiente corrección Potencia disipada (Cp)

Tensión de Arco (U<sub>i</sub>)

I <sub>n</sub> (A)	I <sup>2</sup> t Prearco (A <sup>2</sup> S)	I <sup>2</sup> t Total @ 690 V (A <sup>2</sup> S)	Potencia disipada 0,8 · I <sub>n</sub> (W)	Potencia disipada I <sub>n</sub> (W)
20	19	103	3,00	5,25
25	34	182	3,40	5,85
32	60	324	4,50	8,20
40	94	506	6,10	10,80
50	158	856	7,50	13,70
63	375	2025	7,70	14,00
80	634	3422	9,65	17,60
100	1500	8100	10,30	18,00

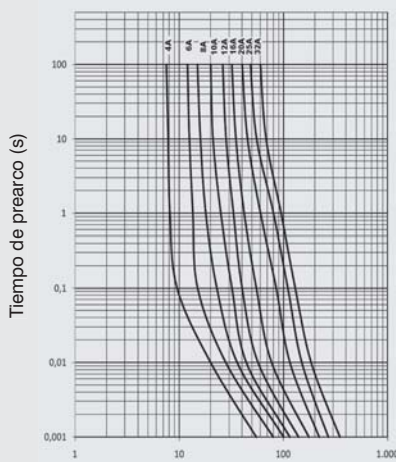
## FUSIBLES ULTRARAPIDOS PARA SEMICONDUCTORES RAPIDPLUS

CARACTERISTICAS t-I  
 CARACTERISTICAS DE LIMITACION

aR

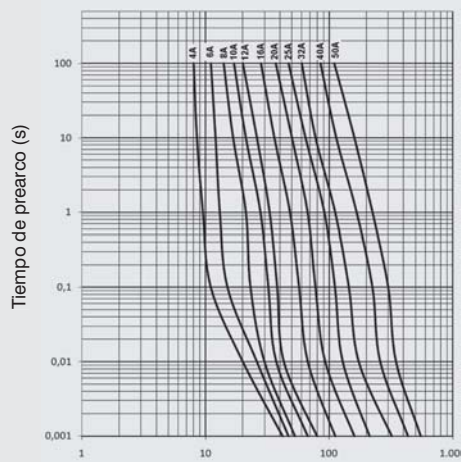
### CARACTERISTICAS t-I

10x38



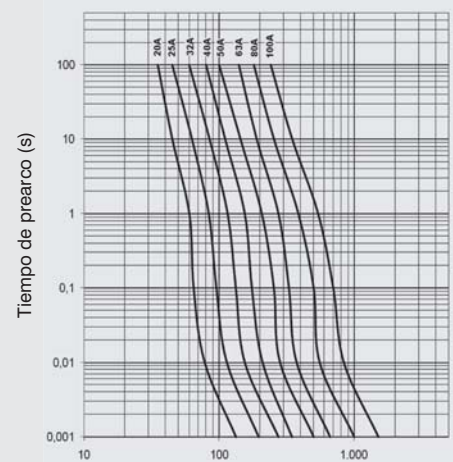
Corriente prevista (A ef)

14x51



Corriente prevista (A ef)

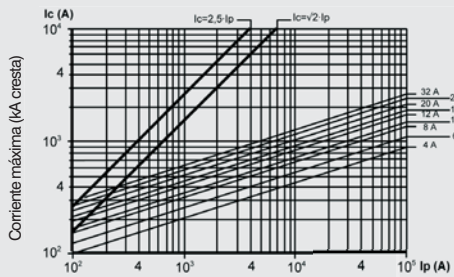
22x58



Corriente prevista (A ef)

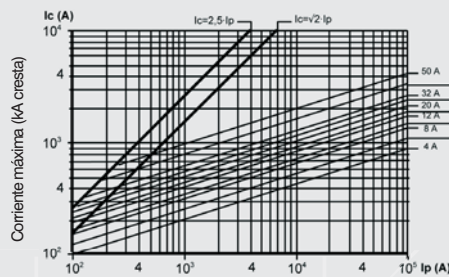
### CARACTERISTICAS DE LIMITACION

10x38



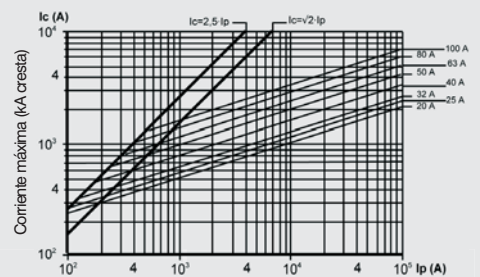
Corriente prevista simétrica (A ef)

14x51



Corriente prevista simétrica (A ef)

22x58



Corriente prevista simétrica (A ef)