

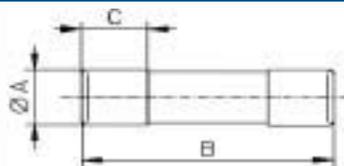
## Aplicaciones

Instalaciones industriales de todo tipo. Existen dos tipos, en función de sus características de fusión:

- gl-gG: Fusión lenta-rápida, siendo lenta para pequeñas sobrecargas y rápida para grandes sobrecargas (cortocircuitos). Pueden ser utilizados en todo tipo de instalación eléctrica.
- aM: Utilizados para protección de motores en condición de cortocircuito, admiten elevados picos de corriente, por lo cual deben utilizarse con otro dispositivo para protección por sobrecarga.

## Dimensiones (mm)

	8 x 31	10 x 38	14 x 51	22 x 58
A	8,5	10,3	14,3	22,2
B	31,5	38	51	58
C	6,3	10	13	16



## Especificaciones técnicas

Tensión nominal		690-500-400 Vac.
Corriente nominal	8 x 31	1...25A.
	10 x 38	1...32A.
	14 x 51	1...50A.
	22 x 58	2...125A.
Capacidad de ruptura		120 kA@ 500 Vac.
		80 kA @ 690 Vac.
		20 kA @ 400 Vac.
Características de fusión		gl-gG, aM.
Normas		IEC 269-1, IEC 269-2-1.
		NFC 63.210, 63.211.
		UNE 21.103.

## Tipo aM

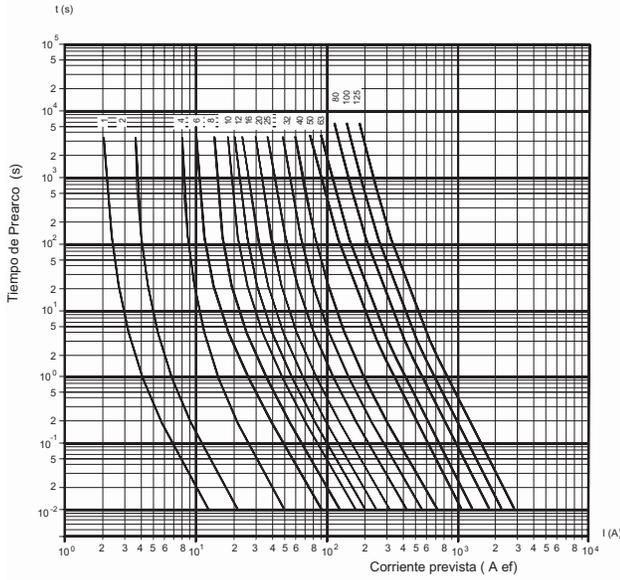
	Referencia	Intensidad nominal ( A )	Tensión nominal (Vac)	Capacidad de ruptura (kA)	Tamaño
	411101	1	400	20	8,5 x31,5 T-00
	411102	2	400	20	
	411104	4	400	20	
	411106	6	400	20	
	411108	8	400	20	
	411110	10	400	20	
	411112	12	400	20	
	411116	16	400	20	
	411120	20	400	20	
	440001	1	500	120	10 x 38 T-0
	440002	2	500	120	
	440004	4	500	120	
	440006	6	500	120	
	440008	8	500	120	
	440010	10	500	120	
	440012	12	500	120	
	440016	16	500	120	
	440020	20	500	120	
	440025	25	500	120	
440032	32	400	120		
	441001	1	690	80	14 x 51 T-1
	441002	2	690	80	
	441004	4	690	80	
	441006	6	690	80	
	441008	8	690	80	
	441010	10	690	80	
	441012	12	690	80	
	441016	16	690	80	
	441020	20	690	80	
	441025	25	690	80	
	441032	32	500	120	
	441040	40	500	120	
	441050	50	400	120	
	442002	6	690		22 x 58 T-2
	442004	8	690	80	
	442006	10	690	80	
	442008	12	690	80	
	442010	16	690	80	
	442020	20	690	80	
	442025	25	690	80	
	442032	32	690	80	
	442040	40	690	80	
	442050	50	690	80	
	442063	63	690	80	
	442080	80	690	80	
	442000	100	500	120	
	442015	125	400	120	

## Tipo gl-gG

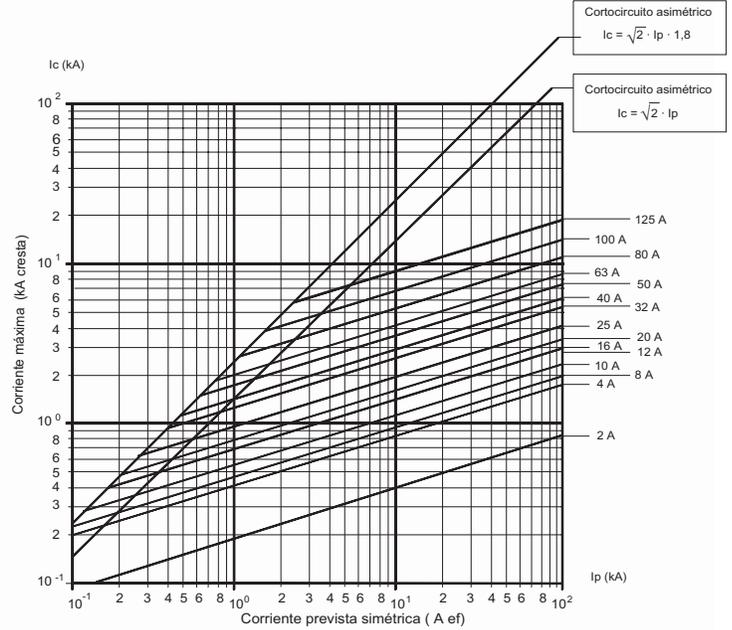
	Modelo	Referencia	Intensidad nominal (A)	Tensión nominal (Vac)	Capacidad de ruptura (kA)	Tamaño
	ZR00	420501	1	400	20	8,5 x 31,5
		420502	2	400	20	
		420504	4	400	20	
		420506	6	400	20	
		420508	8	400	20	
		420510	10	400	20	
		420512	12	400	20	
		420516	16	400	20	
		420520	20	400	20	
	ZR0	420001	1	500	120	10 x 38
		420002	2	500	120	
		420004	4	500	120	
		420006	6	500	120	
		420008	8	500	120	
		420010	10	500	120	
		420012	12	500	120	
		420016	16	500	120	
		420020	20	500	120	
	ZR1	421001	1	690	80	14 x 51
		421002	2	690	80	
		421004	4	690	80	
		421006	6	690	80	
		421008	8	690	80	
		421010	10	690	80	
		421012	12	690	80	
		421016	16	690	80	
		421020	20	690	80	
		421025	25	690	80	
		421032	32	500	120	
		421040	40	500	120	
		421050	50	400	120	
	ZR2	422004	4	690	80	22 x 58
		422006	6	690	80	
		422008	8	690	80	
		422010	10	690	80	
		422012	12	690	80	
		422016	16	690	80	
		422020	20	690	80	
		422025	25	690	80	
		422032	32	690	80	
		422040	40	690	80	
		422050	50	690	80	
		422063	63	690	80	
		422080	80	500	120	
		422000	100	500	120	
		422015	125	400	120	

Clase gl-gG

Características de fusión t-I



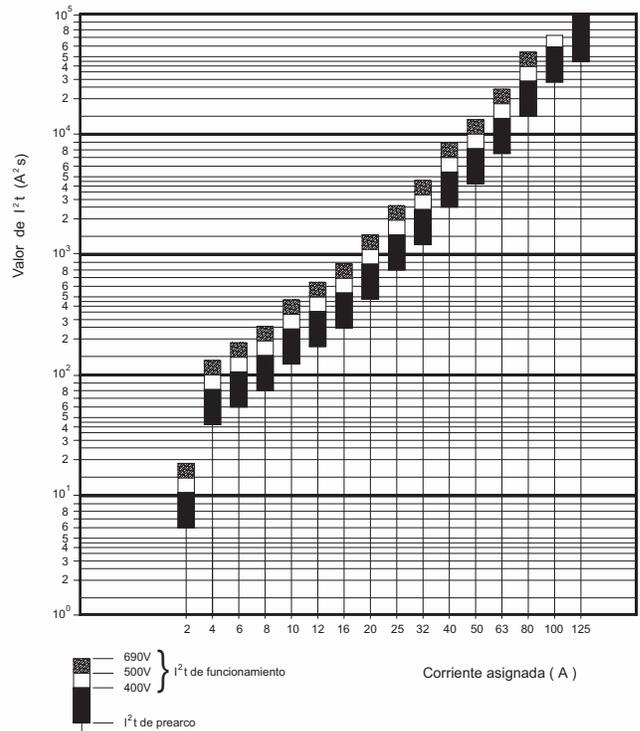
Características de limitación



Potencia disipada

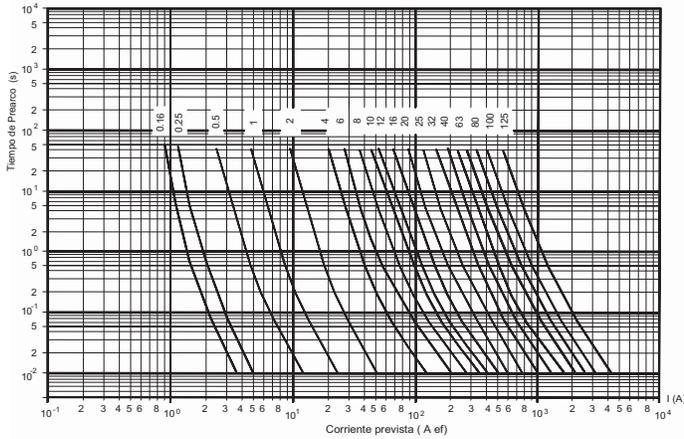
In (A)	10 x 38 (W)	14 x 51 (W)	22 x 58 (W)
1	2,77	3,90	-
2	0,60	0,90	1,00
4	0,70	1,00	1,10
6	0,85	1,15	1,30
8	0,75	1,00	1,10
10	1,00	1,30	1,50
12	1,30	1,70	1,80
16	1,60	2,00	2,10
20	2,00	2,50	2,70
25	2,60	3,30	3,60
32	2,90	3,50	3,70
40	-	4,85	4,50
50	-	4,90	5,20
63	-	-	6,90
80	-	-	7,8
100	-	-	8,6
125	-	-	11,4

Selectividad I²t

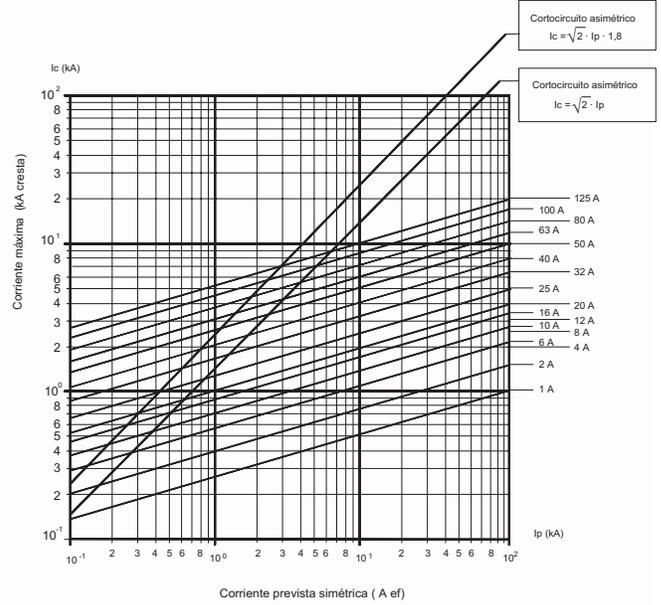


## Clase aM

### Características de fusión t-I



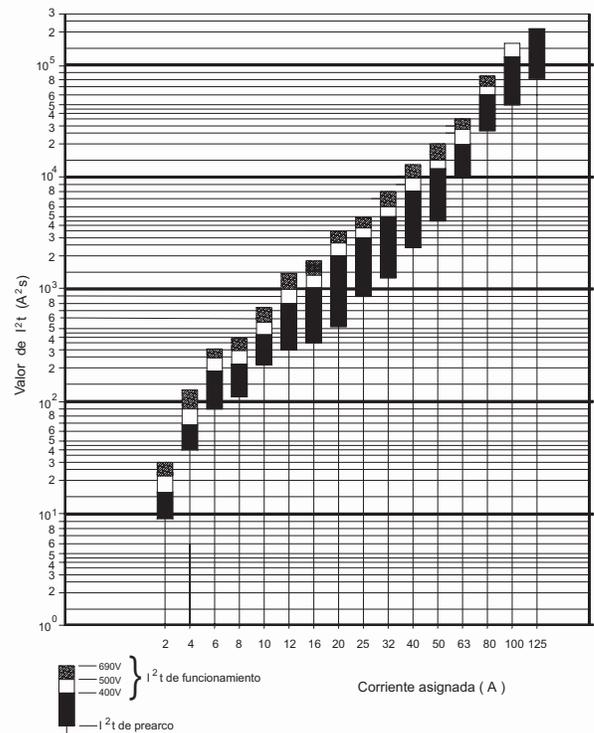
### Características de limitación



### Potencia disipada

In (A)	10 x 38 (W)	14 x 51 (W)	22 x 58 (W)
1	0,10	0,14	-
2	0,18	0,24	0,29
4	0,31	0,45	0,48
6	0,32	0,42	0,47
8	0,52	0,70	0,73
10	0,55	0,53	0,74
12	0,63	0,88	0,83
16	0,92	1,16	1,21
20	0,96	1,23	1,29
25	1,40	1,46	1,53
32	1,80	2,04	2,13
40	-	2,60	3,40
45	-	2,85	-
50	-	2,90	3,48
63	-	-	4,46
80	-	-	5,86
100	-	-	6,61
125	-	-	8,42

### Selectividad I²t



**Características generales bases PM para fusibles cilíndricos**

**Características comunes bases PMF - PM1**

- Material poliéster autoextinguible V-0 de alta resistencia a la temperatura.
- Contactos de cobre electrolítico plateados.
- Amplia superficie de contacto con el fusible.
- Configuración multipolar mediante accesorios.
- Bases provistas con espacios para adherir etiquetas de señalización.
- Bases con rejillas de ventilación.
- Diseñadas y fabricadas en concordancia con los estándares:
  - CEI 269-3-1.
  - NFC 61.201.
  - UNE 21103.



**Características exclusivas bases PM-1**

- Montaje en riel DIN, simétrico y reforzado. Opcional montaje a tornillo.
- Anclaje posterior para facilitar el montaje y desmontaje de las bases en el riel.
- Indicador de fusión 380/690 V (permanece iluminado si el fusible está fundido).

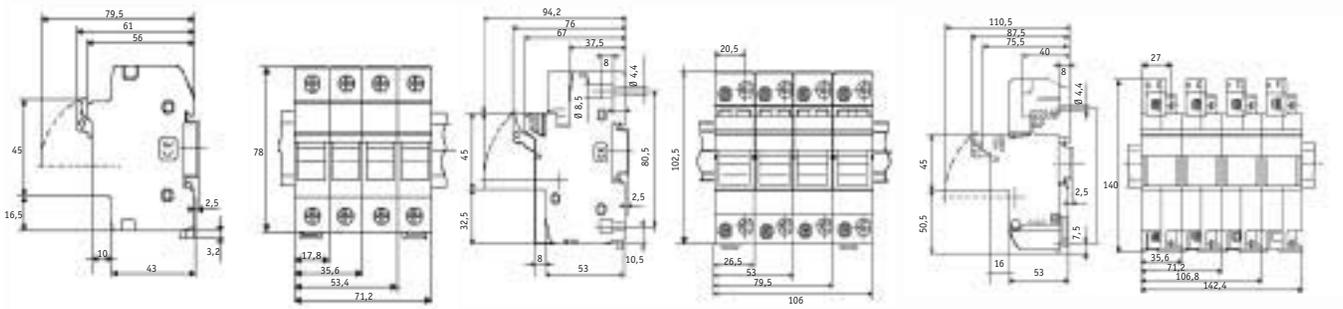
**Características exclusivas bases PMF**

- Montaje en riel DIN simétrico.
- Indicador de fusión 120/690 V (permanece encendido si el fusible está quemado).

**Especificaciones técnicas**

Tamaño/ Base	Modelo	Polos	Nº módulos	Corriente máxima fusible (A)			Imagen
				400 V	500V	690 V	
8,5 x 31,5 / PMF	480020	1	1	25			
	480220	2	2				
	480320	3	3				
10 x 38 / PMF	480032	1	1	32	25		
	480232	2	2				
	480332	3	3				
14 x51/ PM1	480050	1	1	50	40	25	
	480250	2	2				
	480350	3	3				
22 x58 / PM-2	450125	1	1	125	100	80	
	452125	2	2				
	453125	3	3				

**Dimensiones (mm)**



**BASE PMF 8 x 31  
10 x 38**

**BASE PM-1 14 x 51**

**BASE PM-2 22 x 58**