

Fusibles industriales

Fusibles industriales NFC-DIN y curvas gG y aM
de 0,5 a 1250 A



Fusible tipo gG, 14 x 51
de 1 a 50 A



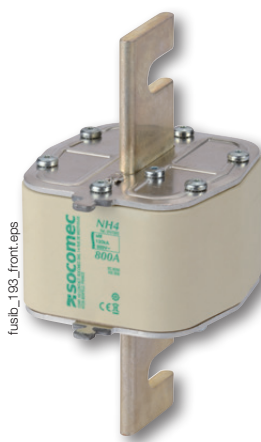
Fusible tipo aM, NH000
de 6 a 100 A



Fusible tipo gG, NH0,
con percutor
de 16 a 200 A



Fusible tipo gG, NH2
de 100 a 500 A



Fusible tipo aM, NH4
de 315 a 1250 A

La solución para

- > Protección de motores
- > Protección de cables y dispositivos



Puntos fuertes

- > Rendimiento de alto nivel
- > Alta fiabilidad
- > Seguridad mejorada

Conformidad con las normas

- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > NF EN 60269-2



Función

Los **fusibles industriales de SOCOMEC** protegen instalaciones y personas contra sobrecorrientes para cualquier circuito eléctrico de baja tensión.

Ventajas

Rendimiento de alto nivel

- Alta capacidad de interrupción - 120 kA a 400/500 V, 80 kA a 690 V.
- Alta capacidad de limitación de cortocircuitos.
- Discriminación simple y fiable.
- Fusibles NH (tamaño 000 a 3) tipo gG sin percutor : 250 Vdc, 80 kA, L/R 20 ms

Alta fiabilidad

- Protección absoluta garantizada gracias a la sencillez de fabricación y funcionamiento (efecto Joule).
- Sin deterioro de las características del fusible con el tiempo.

Seguridad mejorada

La energía liberada al eliminar el error (fusible fundido) queda contenida dentro del cartucho (sin desgasificar).

Referencias

Fusibles tipo gG (en múltiplos de 10)

Nominal (A)	10 x 38 sin percutor		14 x 51 sin percutor		14 x 51 con percutor		22 x 58 sin percutor		22 x 58 con percutor	
	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia
0,5	500	6012 0000								
1	500	6012 0001								
2	500	6012 0002			500	6052 0002				
4	500	6012 0004			500	6052 0004				
6	500	6012 0006			500	6052 0006				
8	500	6012 0008			500	6052 0008				
10	500	6012 0010			500	6052 0010				
12	500	6012 0012			500	6052 0012				
16	500	6012 0016	690	6022 0016	500	6052 0016			690	6062 0016
20	500	6012 0020	690	6022 0020	500	6052 0020			690	6062 0020
25	500	6012 0025	690	6022 0025	500	6052 0025			690	6062 0025
32	400	6012 0032	500	6022 0032	500	6052 0032	690	6032 0032	690	6062 0032
40			500	6022 0040	500	6052 0040	690	6032 0040	690	6062 0040
50			400	6022 0050	400	6052 0050	690	6032 0050	690	6062 0050
63							690	6032 0063	690	6062 0063
80							500	6032 0080	500	6062 0080
100							500	6032 0100	500	6062 0100
125							400	6032 0125	400	6062 0125

Descripción de los accesorios

	Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia
Tubo de neutro	6019 0000		6029 0000		6029 0000		6039 0000		6039 0000

Fusibles tipo aM (en múltiplos de 10)

Nominal (A)	10 x 38 sin percutor		14 x 51 sin percutor		14 x 51 con percutor		22 x 58 sin percutor		22 x 58 con percutor	
	Tensión (VCA)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia
0,5	500	6013 0000								
1	500	6013 0001								
2					500	6053 0002				
4	500	6013 0004			500	6053 0004				
6					500	6053 0006				
8	500	6013 0008			500	6053 0008				
10	500	6013 0010			500	6053 0010				
12					500	6053 0012				
16	500	6013 0016	690	6023 0016	500	6053 0016				
20	400	6013 0020			500	6053 0020				
25	400	6013 0025	690	6023 0025	500	6053 0025			690	6063 0025
32			500	6023 0032	500	6053 0032			690	6063 0032
40			500	6023 0040	500	6053 0040	690	6033 0040	690	6063 0040
50			400	6023 0050	400	6053 0050	690	6033 0050	690	6063 0050
63							690	6033 0063	690	6063 0063
80							500	6033 0080	500	6063 0080
100							500	6033 0100	400	6063 0100
125							400	6033 0125	400	6063 0125

Descripción de los accesorios

	Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia
Tubo de neutro	6019 0000		6029 0000		6029 0000		6039 0000		6039 0000

Fusibles industriales

Fusibles industriales NFC-DIN y curvas gG y aM
de 0,5 a 1250 A

Referencias (continuación)

Fusibles de cuchillas (NH), tipo gG

Nominal (A)	000/00C sin percutor (en múltiplos de 3)		00 sin percutor (en múltiplos de 3)		0 sin percutor (en múltiplos de 3)		0 con percutor (en múltiplos de 3)		1 sin percutor (en múltiplos de 3)		1 con percutor (en múltiplos de 3)	
	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia
6	500	6600 0006										
10	500	6600 0010										
16	500	6600 0016										
20	500	6600 0020										
25	500	6600 0025										
32	500	6600 0032										
40	500	6600 0040					690	6852 0040				
50	500	6600 0050					690	6852 0050				
63	500	6600 0063			500	6702 0063	690	6852 0063	500	6712 0063		
80	500	6600 0080			500	6702 0080	690	6852 0080	500	6712 0080		
100	500	6600 0100			500	6702 0100	690	6852 0100	500	6712 0100	690	6862 0100
125			500	6692 0125	500	6702 0125	500	6852 0125	500	6712 0125	690	6862 0125
160			500	6692 0160	500	6702 0160	500	6852 0160	500	6712 0160	690	6862 0160
200									500	6712 0200	690	6862 0200
250									500	6712 0250	500	6862 0250
315									400	6712 0315	500	6862 0315

Descripción de los accesorios

	Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia
Barra de neutro	6420 0000		6420 0000		6421 0000		6421 0000		6421 0001		6421 0001

Nominal (A)	2 sin percutor (en múltiplos de 3)		2 con percutor (en múltiplos de 3)		3 sin percutor (en esta unidad)		3 con percutor (en esta unidad)		4 sin percutor (en esta unidad)		4 con percutor (en esta unidad)	
	Tensión (VCA)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia
100	500	6722 0100										
125	500	6722 0125										
160	500	6722 0160	690	6872 0160								
200	500	6722 0200	690	6872 0200								
250	500	6722 0250	690	6872 0250								
315	500	6722 0315	690	6872 0315	500	6732 0315	690	6882 0315				
400	500	6722 0400	500	6872 0400	500	6732 0400	690	6882 0400	500	6746 0400		
500	500	6722 0500	500	6872 0500	500	6732 0500	690	6882 0500	500	6746 0500		
630					500	6732 0630	500	6882 0630	500	6746 0630	500	6896 0630
800					500	6732 0800			500	6746 0800	500	6896 0800
900									500	6746 0900	500	6896 0900
1000									500	6746 1000	500	6896 1000
1250									500	6746 1200	500	6896 1200

Descripción de los accesorios

	Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia
Barra de neutro	6421 0002		6421 0002		6421 0003		6421 0003		6441 0005		6441 0005

Fusibles de cuchillas (NH), tipo aM

Nominal (A)	000/00C sin percutor (en múltiplos de 3)		00 sin percutor (en múltiplos de 3)		0 sin percutor (en múltiplos de 3)		0 con percutor (en múltiplos de 3)		1 sin percutor (en múltiplos de 3)		1 con percutor (en múltiplos de 3)	
	Tensión (VCA)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia
6	500	6601 0006										
10	500	6601 0010										
16	500	6601 0016										
20	500	6601 0020										
25	500	6601 0025										
32	500	6601 0032										
40	500	6601 0040										
50	500	6601 0050			500	6703 0050						
63	500	6601 0063			500	6703 0063	690	6853 0063				
80	500	6601 0080			500	6703 0080	690	6853 0080				
100			500	6693 0100	500	6703 0100	690	6853 0100	500	6713 0100	690	6863 0100
125			500	6693 0125	500	6703 0125	690	6853 0125	500	6713 0125	690	6863 0125
160			500	6693 0160	500	6703 0160	690	6853 0160	500	6713 0160	690	6863 0160
200					500	6703 0200	500	6853 0200	500	6713 0200	690	6863 0200
250									500	6713 0250	690	6863 0250
315									500	6713 0315	500	6863 0315

Descripción de los accesorios

	Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia
Barra de neutro	6420 0000		6420 0000		6421 0000		6421 0000		6421 0001		6421 0001

Nominal (A)	2 sin percutor (en múltiplos de 3)		2 con percutor (en múltiplos de 3)		3 sin percutor (en esta unidad)		3 con percutor (en esta unidad)		4 sin percutor (en esta unidad)		4 con percutor (en esta unidad)	
	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia	Tensión (Vac)	Referencia
160	500	6723 0160	690	6873 0160								
200	500	6723 0200	690	6873 0200								
250	500	6723 0250	690	6873 0250								
315	500	6723 0315	690	6873 0315	500	6733 0315	690	6883 0315				
400	500	6723 0400	690	6873 0400	500	6733 0400	690	6883 0400				
500	500	6723 0500	500	6873 0500	500	6733 0500	690	6883 0500				
630					500	6733 0630	500	6883 0630	500	6747 0630	500	6897 0630
800									500	6747 0800	500	6897 0800
1000											500	6897 1000
1250											500	6897 1200

Descripción de los accesorios

	Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia		Referencia
Barra de neutro	6421 0002		6421 0002		6421 0003		6421 0003		6441 0005		6441 0005

Fusibles industriales

Fusibles industriales NFC-DIN y curvas gG y aM
de 0,5 a 1250 A

Accesorios

Tubo de neutro

Uso

Pieza conductora para usarse con el polo neutro de los interruptores seccionadores cilindricos con fusible.

3 tamaños: 10 x 38, 14 x 51, 22 x 58.

Nominal (A)	Tamaño	Debe pedirlos en múltiplos de	Referencia
32	10 x 38	10	6019 0000
50	14 x 51	10	6029 0000
100	22 x 58	10	6039 0000



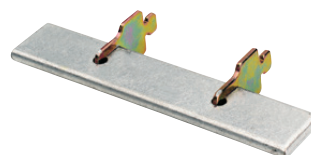
fusib_123

Barra de neutro

Uso

Pieza conductora para utilizarse con bases portafusibles o interruptores seccionadores con fusible de cuchillas, generalmente instalado en el polo neutro. 6 tamaños: 000/00C/00-0-1-2-3-4.

Nominal (A)	Tamaño	Par de	Referencia
160	000/00C/00	elástico	6420 0000
160	0	elástico	6421 0000
315	1	elástico	6421 0001
400	2	elástico	6421 0002
630	3	elástico	6421 0003
1250	4	bloqueado	6441 0005



fusib_124

Herramienta para la extracción de fusibles

Uso

Instalación y extracción de fusibles de cuchillas, tamaños 000 a 4.

Tipo	Referencia
Herramienta para la extracción de fusibles	6401 0011

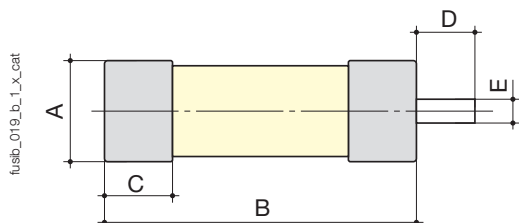


fusib_122

Dimensiones

Fusibles cilíndricos (NF)

Sin percutor - con percutor

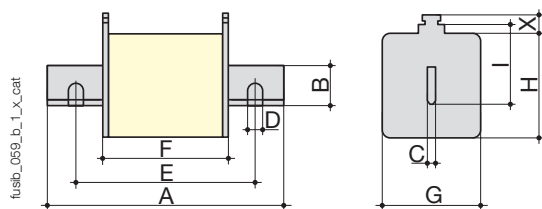


Dimensiones estándar (mm) según IEC 60269-2-1

Tamaño	A	B	C	D	E
10 x 38	10,3	38	10,5		
14 x 51	14,3	51	13,8	7,5	3,8
22 x 58	22,2	58	16,2	7,5	3,8

Fusibles de cuchillas (NH)

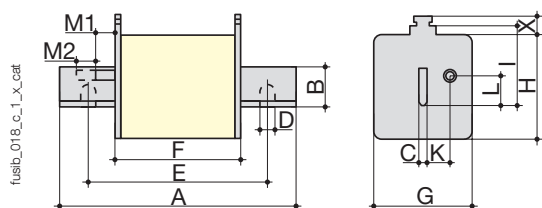
sin percutor



Dimensiones estándar (mm) según IEC 60269-2-1

Tamaño	A maxi	B mini	C	D	E mini	F maxi	G maxi	H maxi	I	X mini
000/00C	80	15	6			54	21	41	35	11
00	80	15	6			54	30	48	35	11
0	127,5	15	6			68	40	48	35	11
1	137,5	20	6			75	52	53	40	11
2	152,5	25	6			75	60	61	48	11
3	152,5	32	6			75	75	76	60	11
4	203	49	8	16	150	90	105	110	87	11

Con percutor



Dimensiones estándar (mm) según IEC 60269-2-1

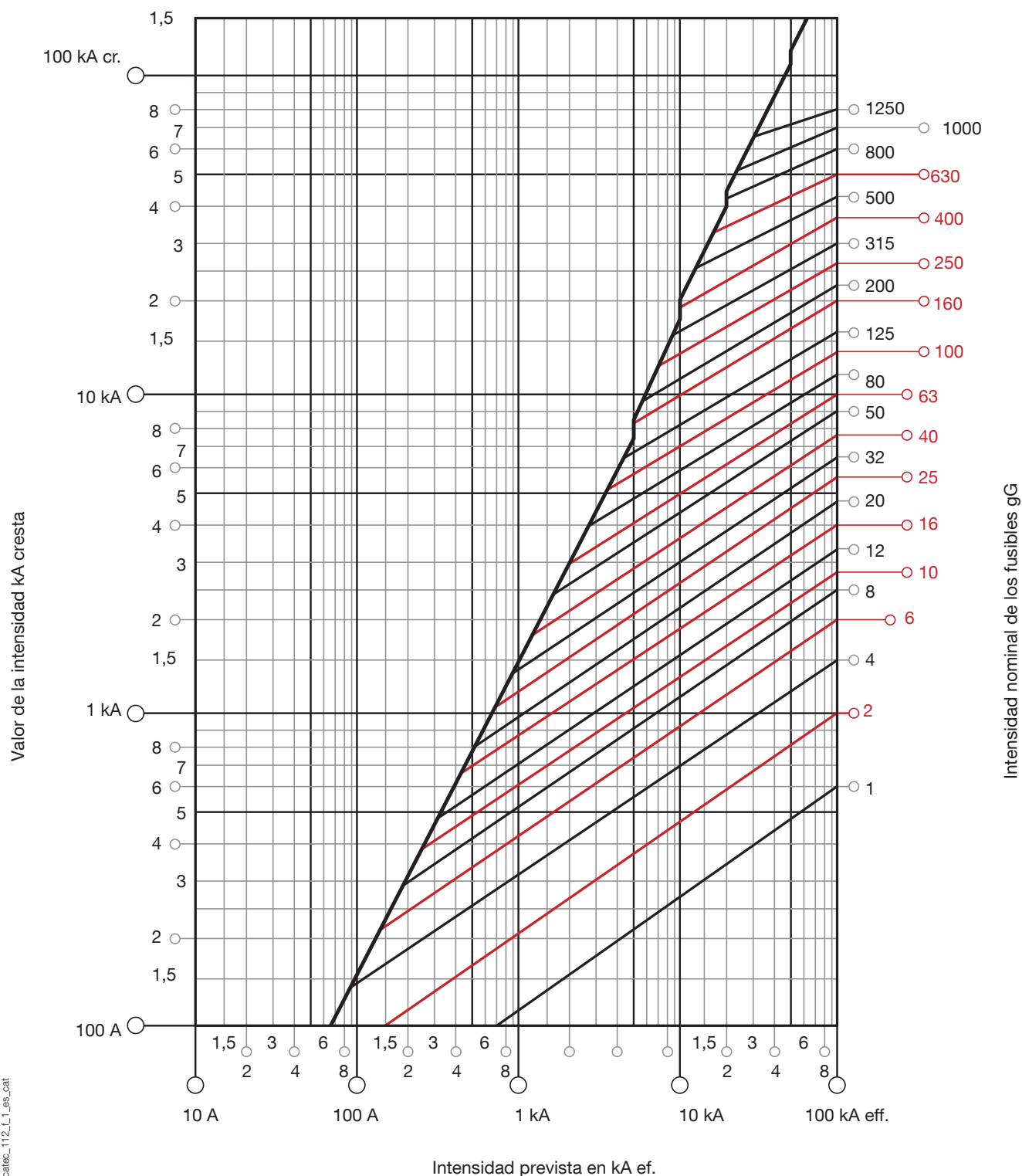
Tamaño	A maxi	B mini	C	D	E	F maxi	G maxi	H maxi	I	K	L	M1	M2 mini	X mini
0	127,5	15	6			68	39	47	35	11,5	14	25	13	11
1	137,5	20	6			75	52	53	40	13	14,5	25,5	13	11
2	152,5	25	6			75	60	61	48	16	14,5	25,5	13	11
3	152,5	32	6			75	75	76	60	21	14,5	25,5	13	11
4	203	49	8	16	150	90	105	110	87	24,5	14,5	35	13	11

Fusibles industriales

Fusibles industriales NFC-DIN y curvas gG y aM
de 0,5 a 1250 A

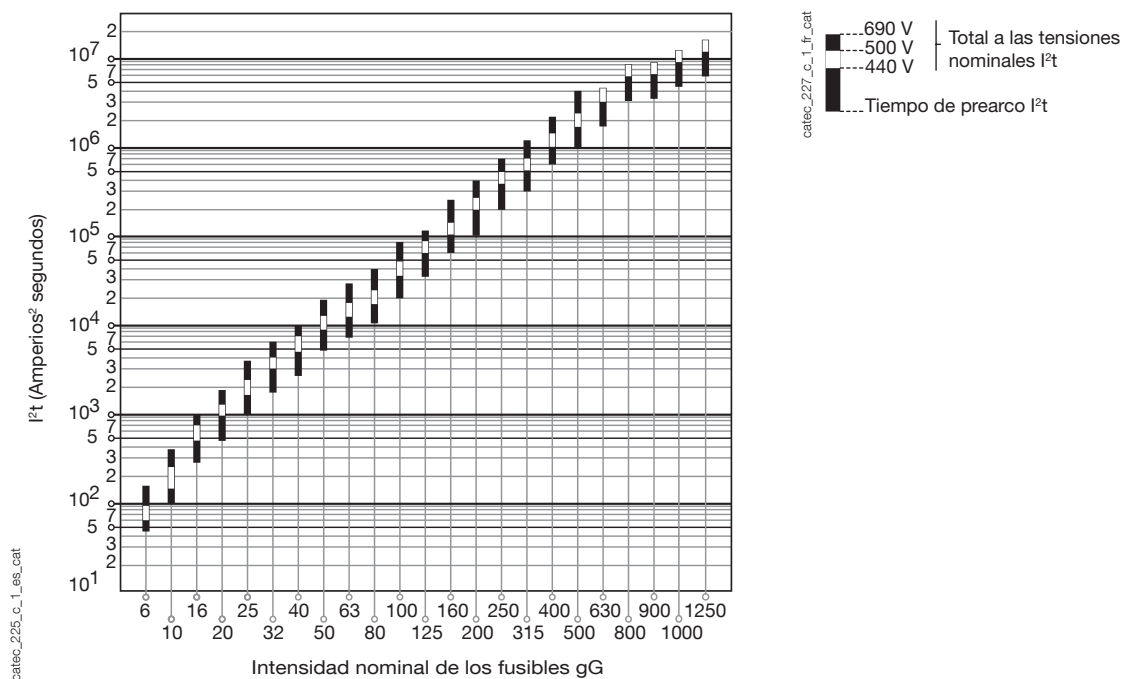
Curvas características de los fusibles NF y NH tipo gG

Diagrama de corriente de corte

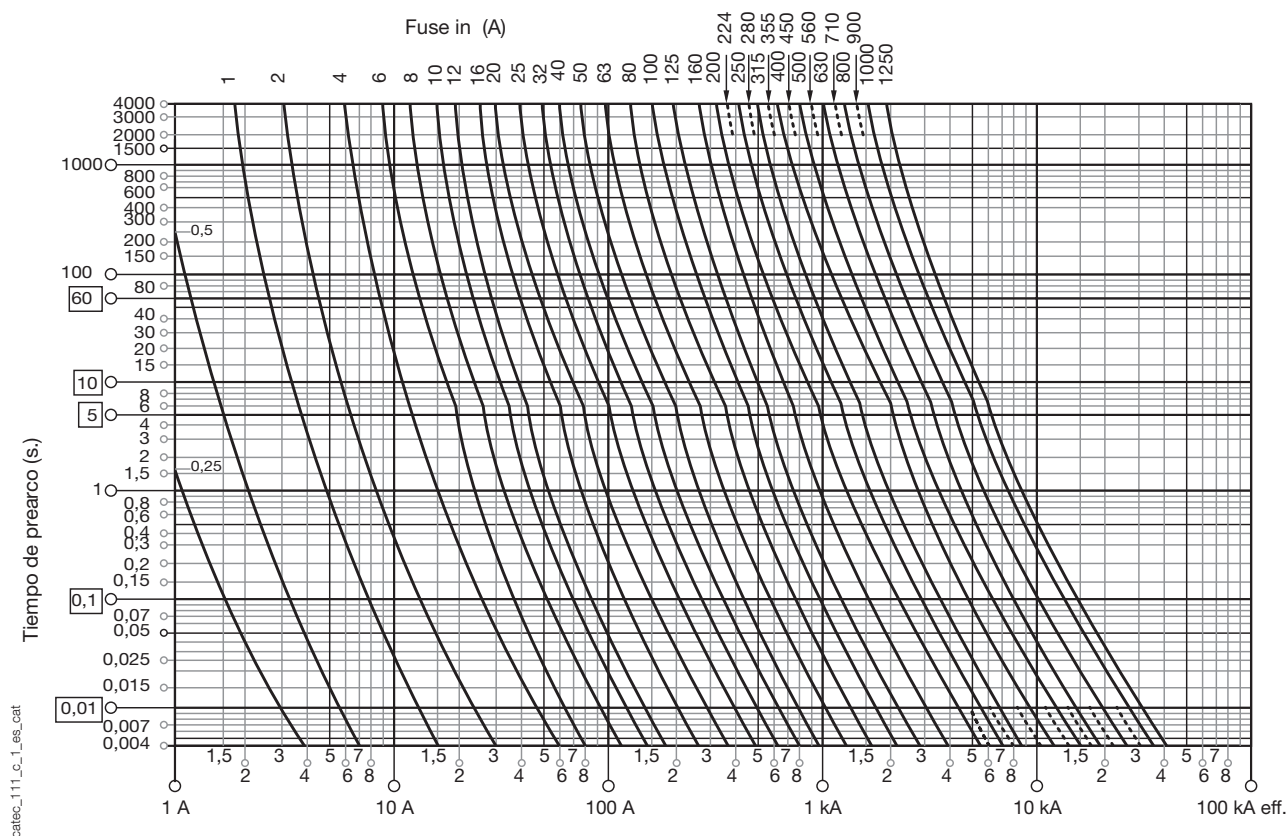


callec_112_f_1_as_cat

Diagrama de limitación de la restricción térmica



Características de funcionamiento de tiempo/corriente



Fusibles industriales

Fusibles industriales NFC-DIN y curvas gG y aM
de 0,5 a 1250 A

Curvas características de los fusibles NF y NH tipo aM

Diagrama de corriente de corte

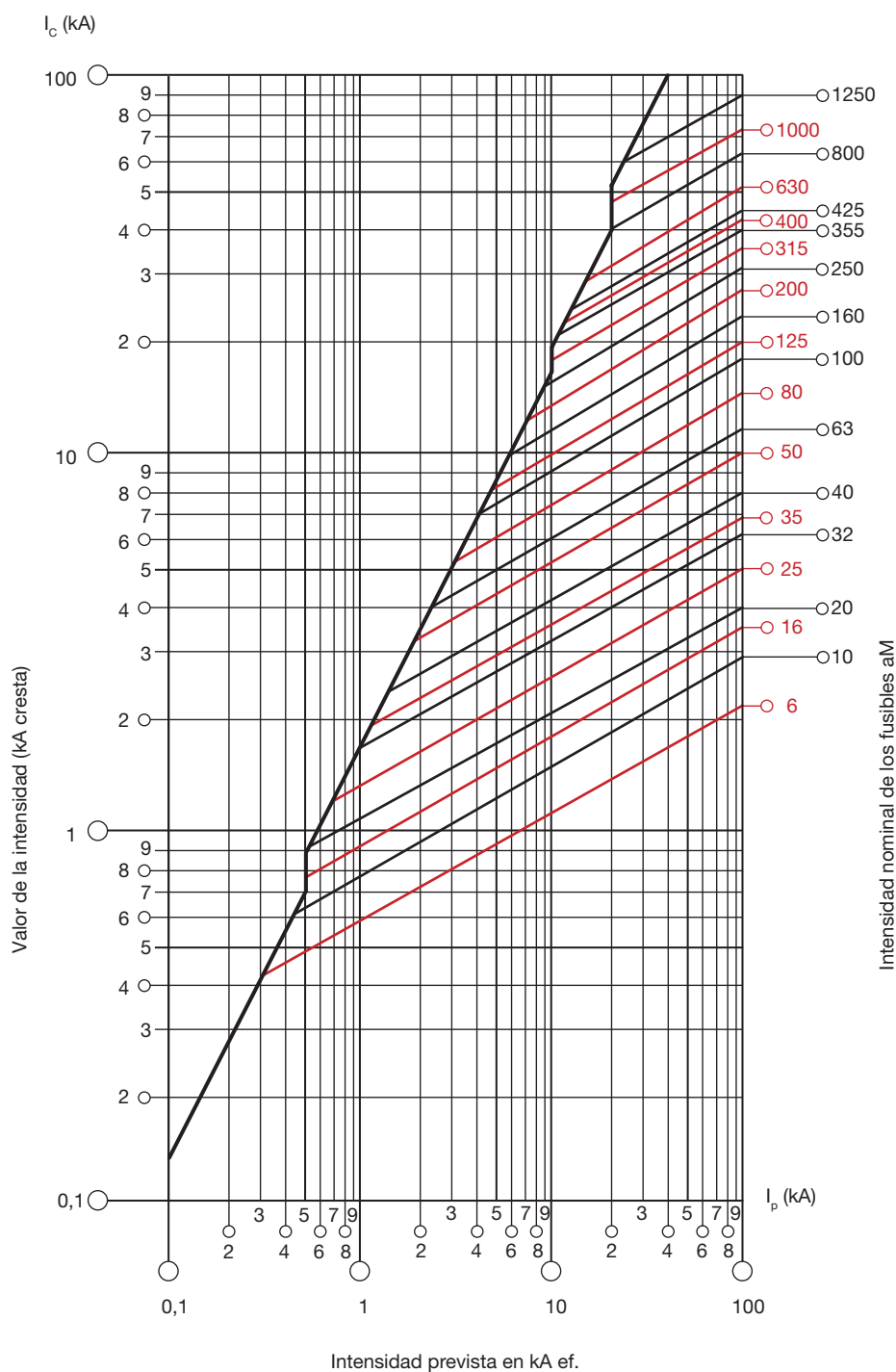
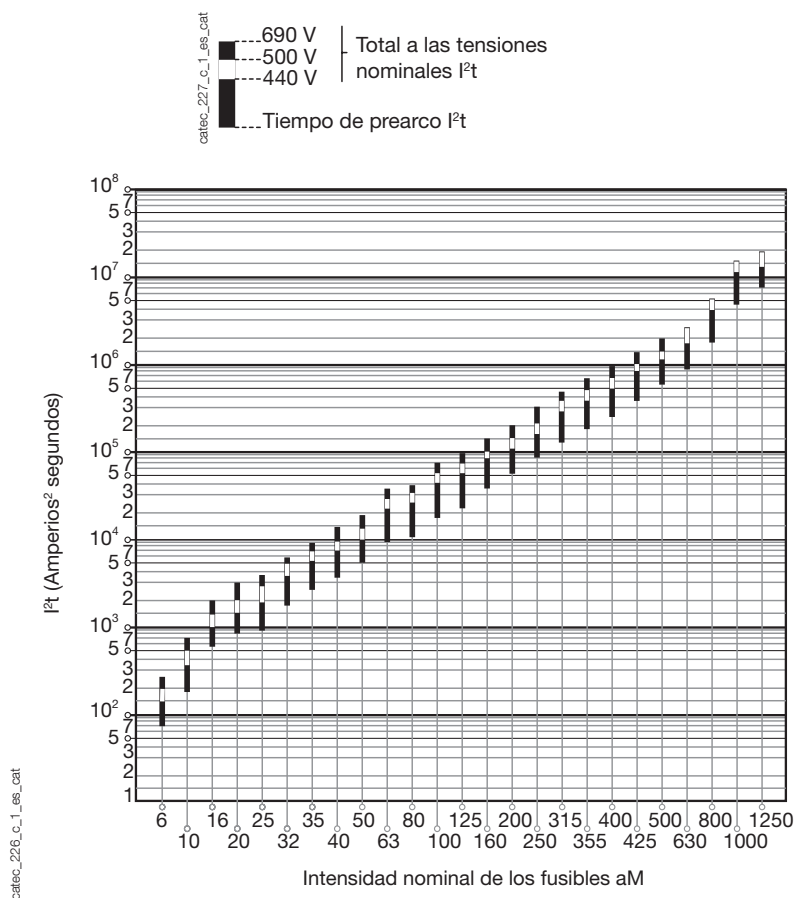


Diagrama de limitación de la restricción térmica



Corrientes operativas nominales I_n (A)	Potencia disipada sin percutor (W)						
	Tamaño del fusible						
	000	00	0/0S	1	2	3	4
6	0,33		0,42				
10	0,52		0,67				
16	0,81		0,98				
20	0,92		1,04				
25	1,08		1,17				
32	1,42		1,67				
35	1,58		1,72				
40	1,68		1,91				
50		2,28	2,51				
63		2,9	3,35	3,2			
80		4,19	4,93	4,6			
100		5,09	5,72	5,7			
125		6,29	7,30	6,98	7,6		
160		7,73	9,50	9,2	9,7		
200			12,3	13,7	13,9		
224				14,0	14,0		
250				15,3	17,0		
315					26,0	20,6	18,8
355					25,2	23,9	
400					29,3	26,5	23,5
425						28,3	
500						35,8	34
630						56,9	49
800							70
1000							80
1250							108

Características de funcionamiento de tiempo/corriente

