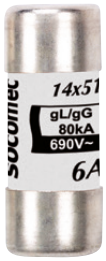
Fusibili industriali DIN/NFC

Fusibili gG e aM

da 0,5 a 1250 A



fusib_194.psd

Fusibile di tipo gG, 14 x 51 da 2 a 50 A

fusib_190_front.eps

Fusibili di tipo aM, NH000 da 6 a 100 A

fusib_191_front.eps

Fusibile di tipo gG, NH0, con percussore da 40 a 160 A

fusib_192_front.eps

Fusibile di tipo gG, NH2 da 100 a 500 A

fusib_193_front.eps

Fusibili di tipo aM, NH4 da 630 a 1250 A

La soluzione ideale per

- Protezione dei motori
- Protezione dei cavi e dei dispositivi

Punti di forza

- Prestazioni elevate
- Maggiore affidabilità
- Maggiore sicurezza

Conformità alle norme

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

Funzione

I fusibili industriali SOCOMEC assicurano la protezione degli impianti e delle persone dalle sovracorrenti di qualsiasi circuito elettrico in bassa tensione.

Vantaggi

Prestazioni elevate

- Alto potere di interruzione: 120 kA a 400/500 V, 80 kA a 690 V.
- Alta capacità di limitazione dei cortocircuiti.
- Selettività rapida, affidabile.
- Fusibili NH tipo gG (taglia da 000 a 3) senza percussore: 250 VDC, 80 kA, L/R 20 ms.

Maggiore affidabilità

- Protezione assoluta nel tempo garantita dalla semplicità di fabbricazione e di funzionamento (effetto Joule).
- Nessun deterioramento delle caratteristiche del fusibile nel tempo.

Maggiore sicurezza

L'energia sprigionata durante l'eliminazione del guasto (fusione del fusibile) resta contenuta nella cartuccia (assenza di degassamento).

socomec Innovative Power Solutions

Riferimenti

Fusibili cilindrici (NF) - tipo gG (in multipli di 10)

	10 x 38 senza percussore		14 x 51 senza percussore		14 x 51 con percussore		22 x 58 senza percussore		22 x 58 con percussore	
Corrente nominale (A)	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**
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	6052 **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**

Descrizione degli accessori

	Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento
Tubetto di neutro	6019 **0000**		6029 **0000**		6029 **0000**		6039 **0000**		6039 **0000**

Fusibili cilindrici (NF) - tipo aM (in multipli di 10)

	10 x 38 senza percussore		14 x 51 senza percussore		14 x 51 con percussore		22 x 58 senza percussore		22 x 58 con percussore	
Corrente nominale (A)	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**
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**

Descrizione degli accessori

	Riferimento		**Riferimento**		**Riferimento**		**Riferimento**		**Riferimento**
Tubetto di neutro	6019 **0000**		6029 **0000**		6029 **0000**		6039 **0000**		6039 **0000**

Riferimenti (seguito)

Fusibili a coltello (NH) - Tipo gG

	000/00C senza percussore (in multipli di 3)		00 senza percussore (in multipli di 3)		0 senza percussore (in multipli di 3)		0 con percussore (in multipli di 3)		1 senza percussore (in multipli di 3)		1 con percussore (in multipli di 3)	
Corrente nominale (A)	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento
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**

Descrizione degli accessori

	Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento
Barretta di neutro	6420 **0000**		6420 **0000**		6421 **0000**		6421 **0000**		6421 **0001**		6421 **0001**

	2 senza percussore (in multipli di 3)		2 con percussore (in multipli di 3)		3 senza percussore (singolarmente)		3 con percussore (singolarmente)		4 senza percussore (singolarmente)		4 con percussore (singolarmente)	
Corrente nominale (A)	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento	Tensione (VAC)	Riferimento
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**						
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**

Descrizione degli accessori

	Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento
Barretta di neutro	6421 **0002**		6421 **0002**		6421 **0003**		6421 **0003**		6441 **0005**		6441 **0005**

Fusibili a coltello (NH) - Tipo aM

	000/00C senza percussore (in multipli di 3)		00 senza percussore (in multipli di 3)		0 senza percussore (in multipli di 3)		0 con percussore (in multipli di 3)		1 senza percussore (in multipli di 3)		1 con percussore (in multipli di 3)	
Corrente nominale (A)	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**
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**

Descrizione degli accessori

	Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento
Barretta di neutro	6420 **0000**		6420 **0000**		6421 **0000**		6421 **0000**		6421 **0001**		6421 **0001**

	2 senza percussore (in multipli di 3)		2 con percussore (in multipli di 3)		3 senza percussore (singolarmente)		3 con percussore (singolarmente)		4 senza percussore (singolarmente)		4 con percussore (singolarmente)	
Corrente nominale (A)	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**	**Tensione (VAC)**	**Riferimento**
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**

Descrizione degli accessori

	Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento		Riferimento
Barretta di neutro	6421 **0002**		6421 **0002**		6421 **0003**		6421 **0003**		6441 **0005**		6441 **0005**

Accessori

Tubetto di neutro

Uso
Tubetto di neutro da utilizzare in abbinamento al polo neutro degli interruttori-sezionatori con fusibili cilindrici.
3 taglie: 10 x 38, 14 x 51, 22 x 58.

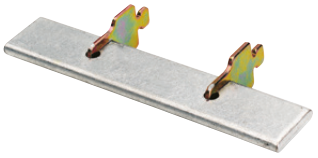
Corrente nominale (A)	Taglia del fusibile	Da ordinare in multipli di	Riferimento
32	10 x 38	10	6019 **0000**
50	14 x 51	10	6029 **0000**
100	22 x 58	10	6039 **0000**

fusib_123.eps

Tubetto di neutro passante

Uso
Barretta di neutro da utilizzare in combinazione con basi portafusibili o interruttori-sezionatori combinati con fusibili a coltello, generalmente montata sul polo neutro. 6 taglie: 000/00C/00-0-1-2-3-4.

Corrente nominale (A)	Taglia del fusibile	Serraggio	Riferimento
160	000/00C/00	elastico	6420 **0000**
160	0	elastico	6421 **0000**
315	1	elastico	6421 **0001**
400	2	elastico	6421 **0002**
630	3	elastico	6421 **0003**
1250	4	bloccato	6441 **0005**


fusib_124.eps

Pinza di estrazione fusibili

Uso
Per inserire ed estrarre fusibili a coltello dalla taglie 000 alla 4.

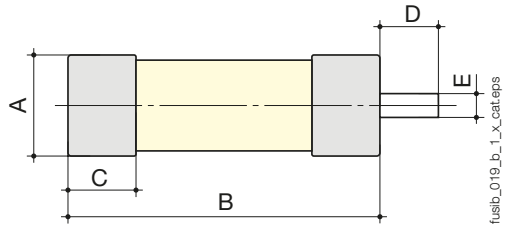
Tipo	Riferimento
Pinza di estrazione fusibili	6401 **0011**

fusib_122.eps

Dimensioni

Fusibili cilindrici (NF)

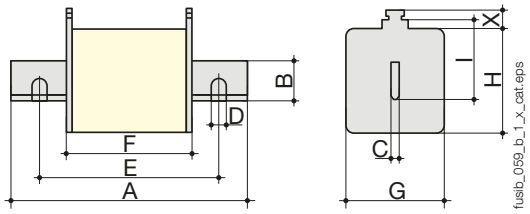
Senza percussore - con percussore



Dimensioni standard (mm) secondo la norma IEC 60269-2-1					
Taglia del fusibile	**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

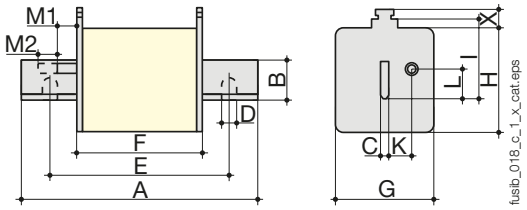
Fusibili a coltello (NH)

Senza percussore



Dimensioni standard (mm) secondo la norma IEC 60269-2-1										
Taglia del fusibile	**A max.**	**B min.**	**C**	**D**	**E min.**	**F max.**	**G max.**	**A max.**	**I**	**X min.**
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 percussore



Dimensioni standard (mm) secondo la norma IEC 60269-2-1														
Taglia del fusibile	**A max.**	**B min.**	**C**	**D**	**E**	**F max.**	**G max.**	**A max.**	**I**	**K**	**L**	**M1**	**M2 min.**	**X min.**
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

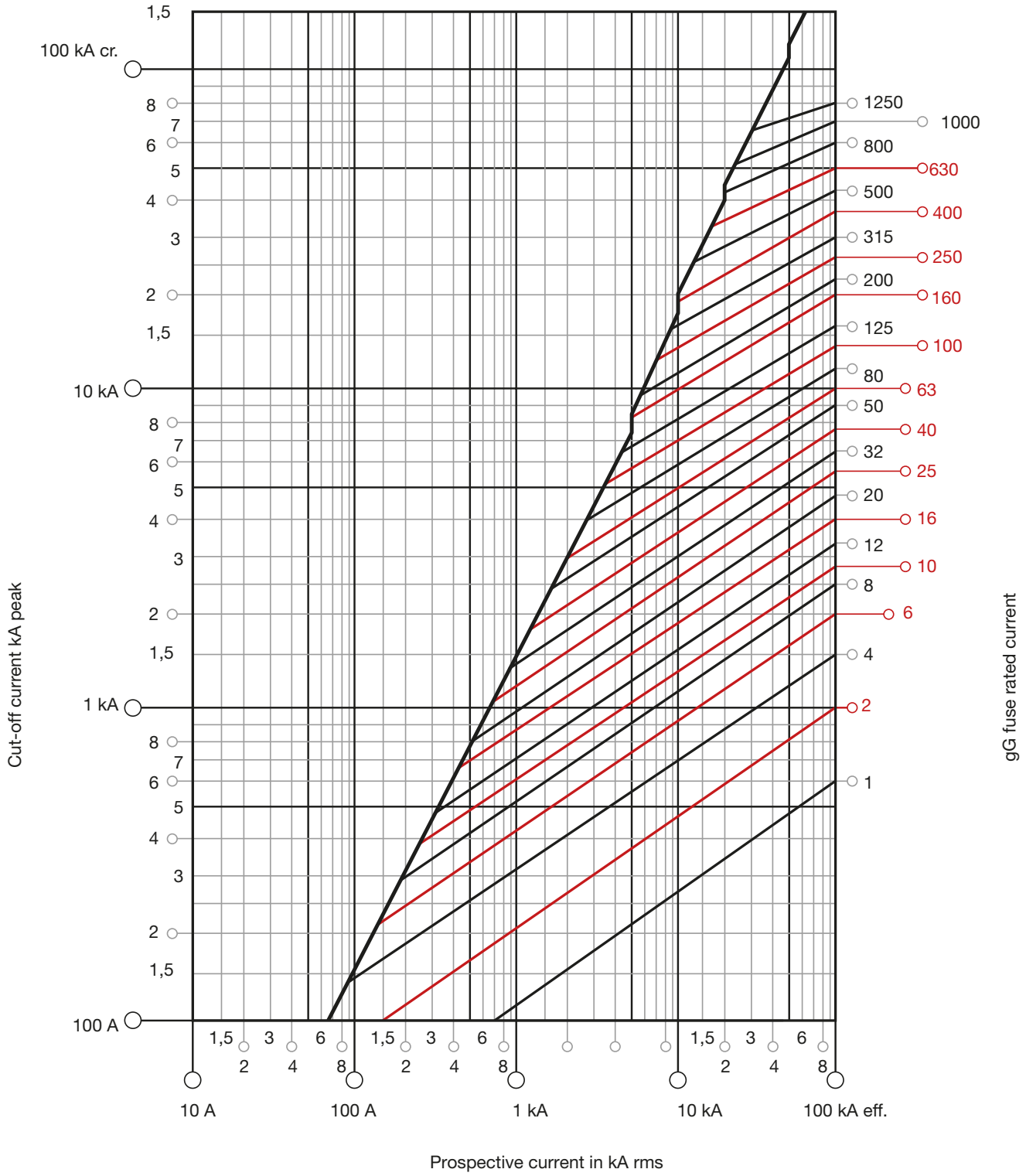
Fusibili industriali NFC-DIN

curve gG e aM

da 0,5 a 1250 A

Curve caratteristiche dei fusibili NF e NH di tipo gG

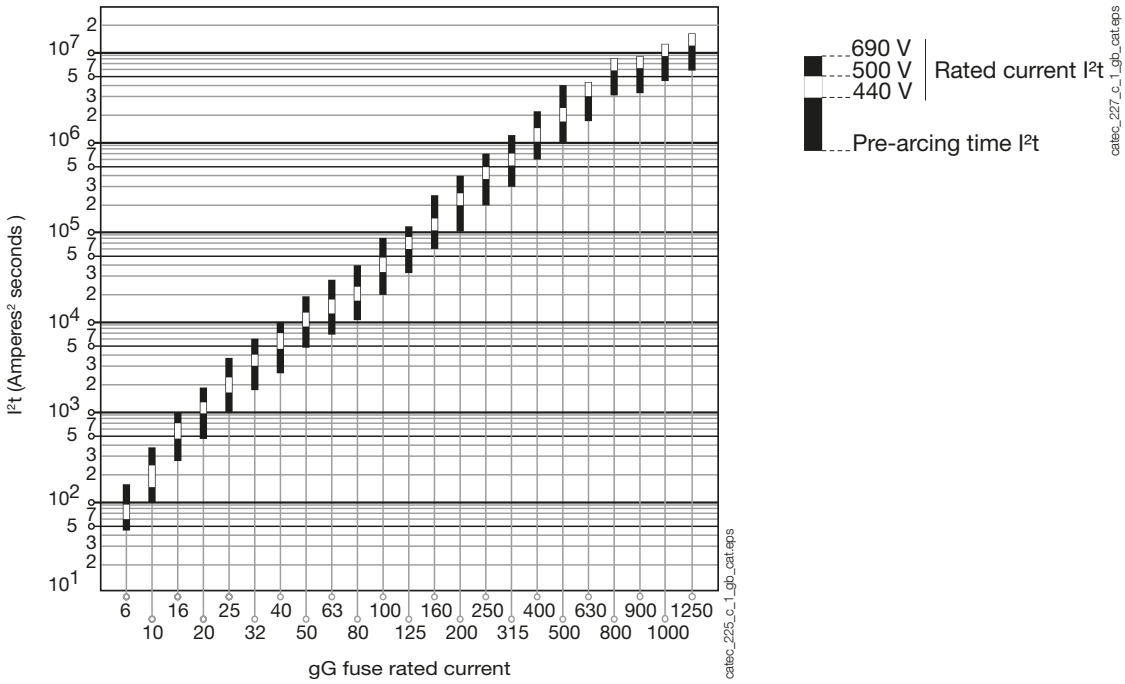
Diagramma di limitazione delle correnti



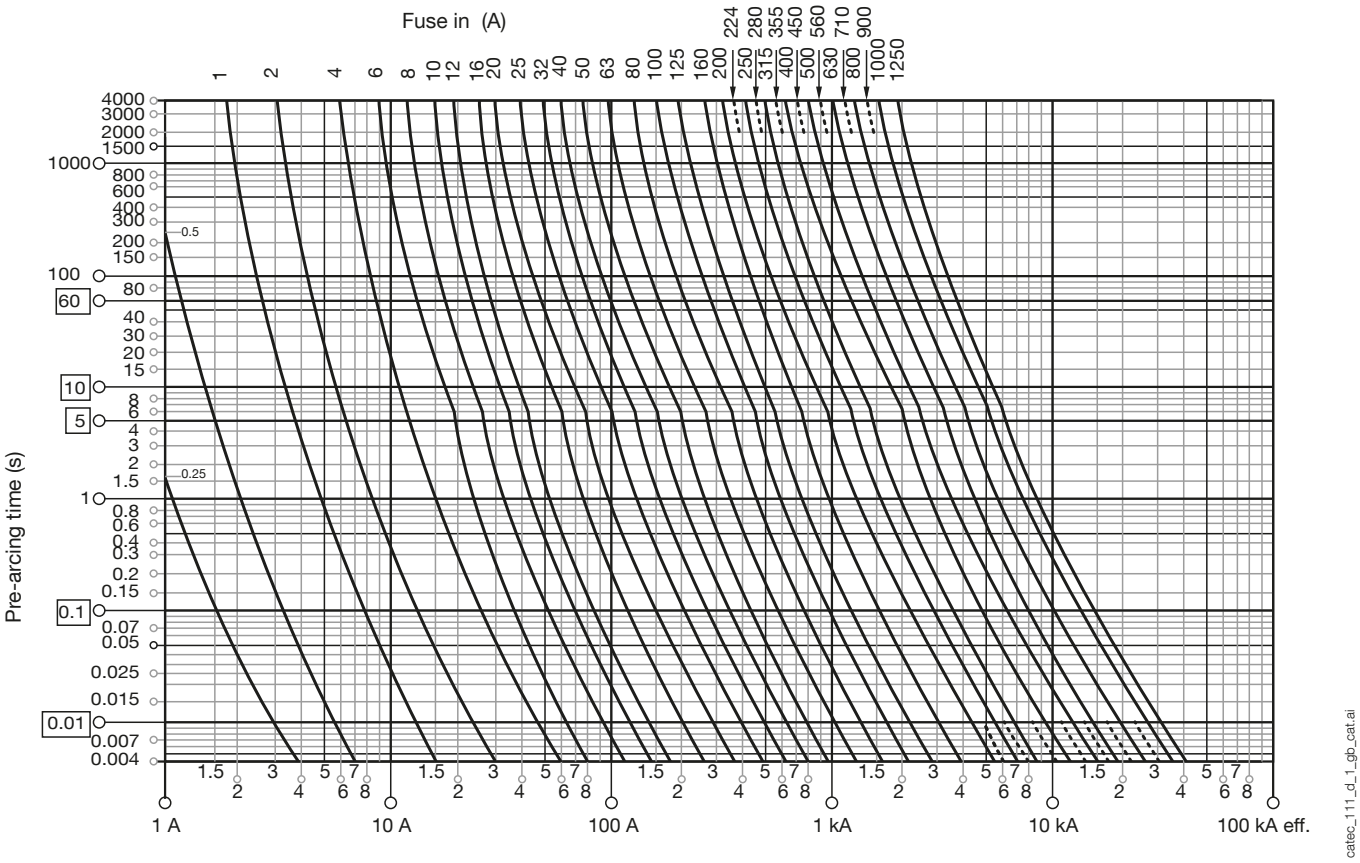
catec_112_f_1_gb_cat.eps

socomec Innovative Power Solutions

Diagramma di limitazione delle sollecitazioni termiche



Caratteristiche di funzionamento tempo/corrente



Curve caratteristiche dei fusibili NF e NH di tipo aM

Diagramma di limitazione delle correnti

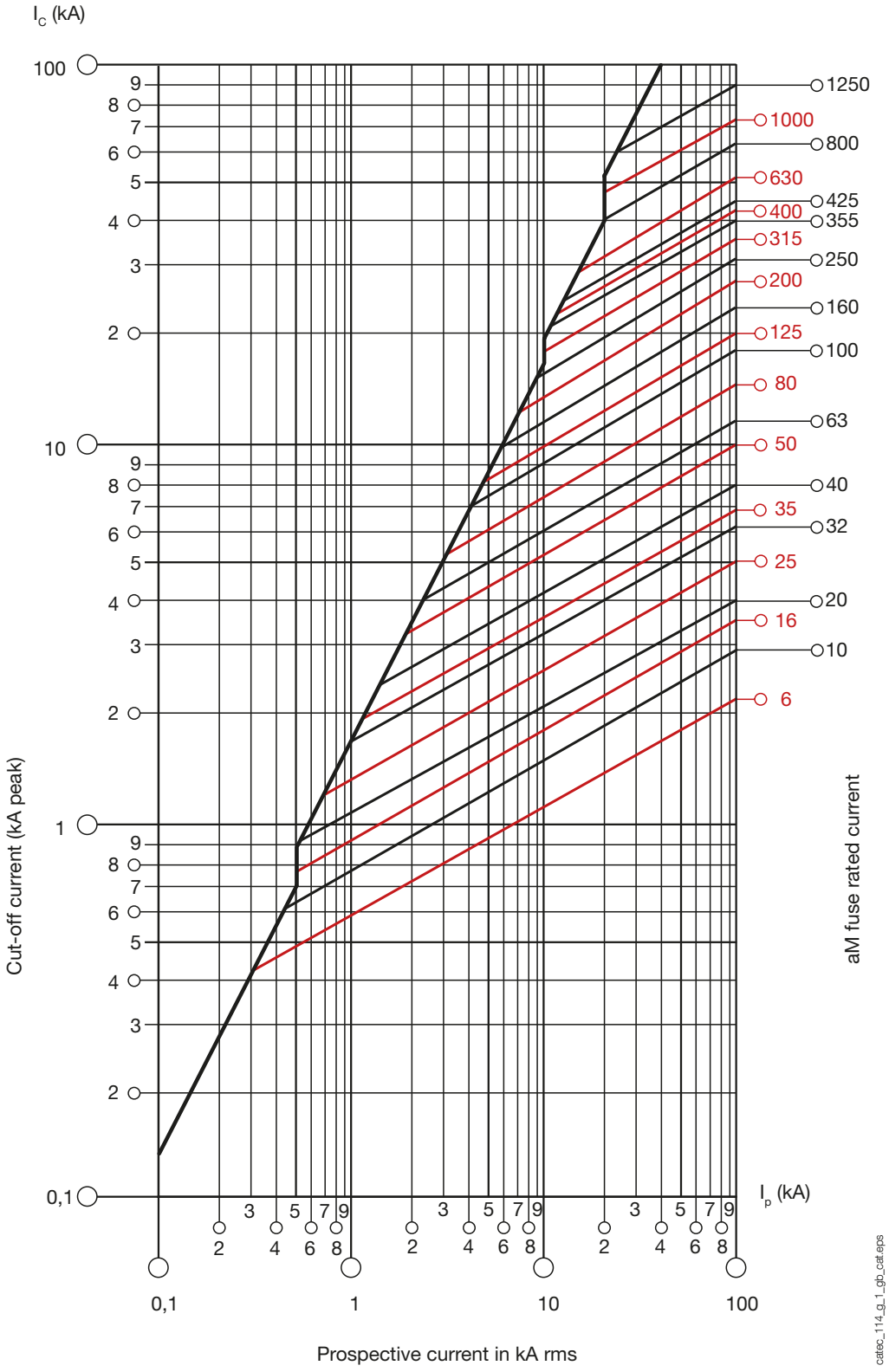
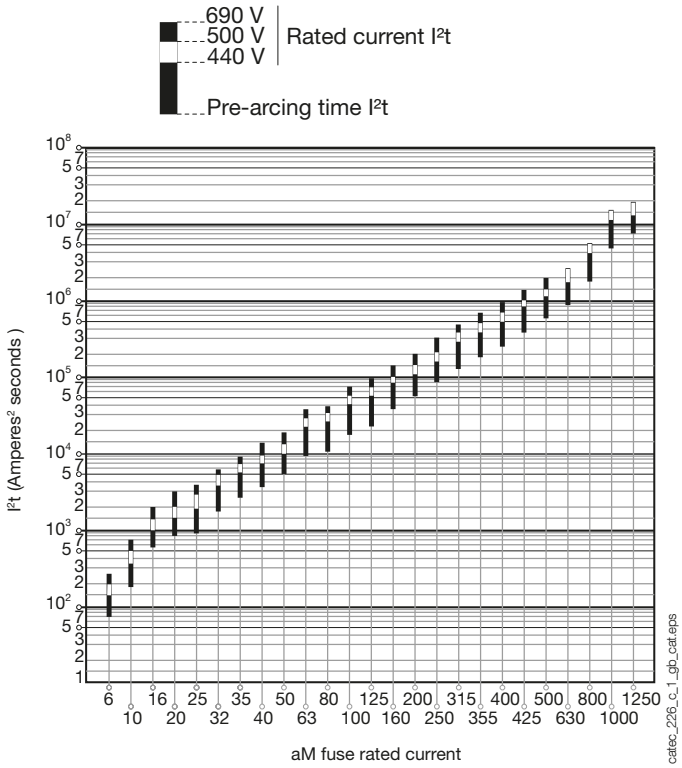
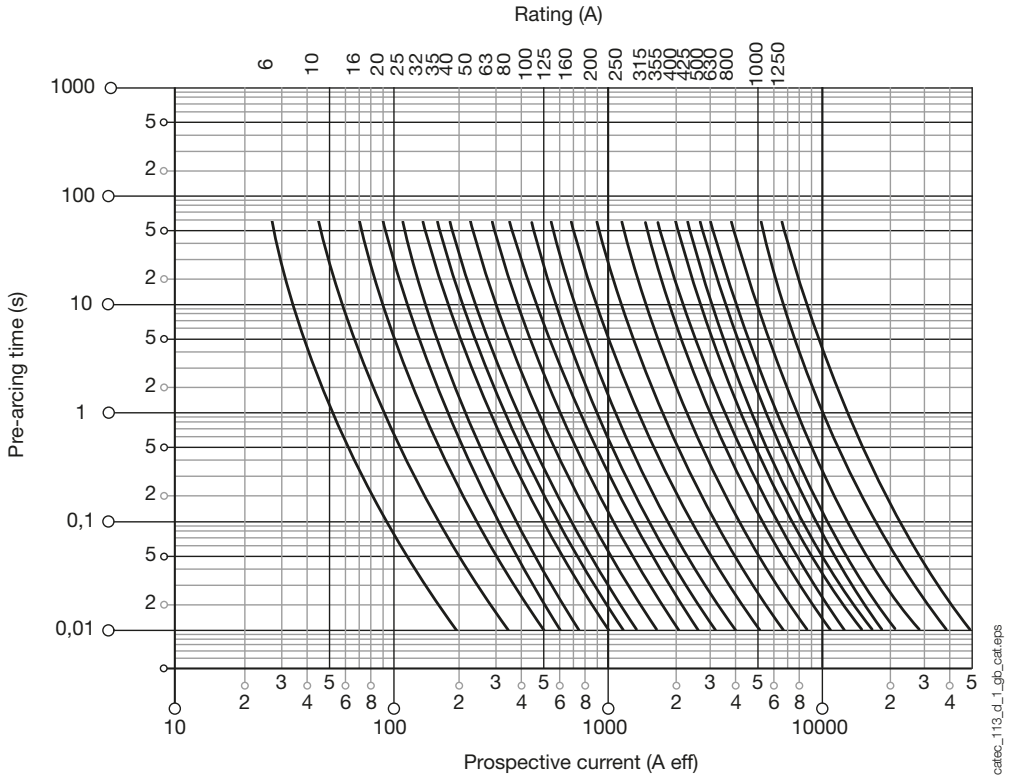


Diagramma di limitazione delle sollecitazioni termiche



Potenza dissipata senza percussore (W)							
Correnti nominali d'impiego	Taglia del fusibile						
In (A)	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

Caratteristiche di funzionamento tempo/corrente