

Bezpieczniki

Bezpieczniki NFC i DIN, charakterystyki gG i aM
od 0.16 do 1250 A



Bezpieczniki gG
od 0.5 do 125 A



Bezpieczniki aM
od 6 do 1250 A



Bezpieczniki gG
od 6 do 1250 A

Rozwiązanie dla

- > Ochrony napędów
- > Ochrony przewodów i urządzeń



Zalety

- > Wysoka efektywność
- > Pewność
- > Bezpieczeństwo

Zgodność z normami

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



Funkcje

Bezpieczniki **chronią instalacje i personel** przed skutkami przetężeń i zwarć we wszystkich rodzajach obwodów niskiego napięcia.

Zalety

Wysoka efektywność

- Wysoka zdolność odłączania prądów zwarciovych: 120 kA przy 400/500 V AC, 80 kA przy 690 V AC.
- Wysoka zdolność ograniczania prądów zwarciovych.
- Prosta i pewna selektywność.

Pewność

- Pewna ochrona w czasie wynikająca z prostej konstrukcji i zasady działania (efekt Joule'a).
- Stałe charakterystyki, niezależne od upływu czasu.

Bezpieczeństwo

Energia jaka powstaje przy wyłączeniu zwarcia (działanie bezpiecznika) nie powoduje emisji gazów i pozostaje ograniczona w obudowie bezpiecznika.

Numery zamówieniowe

Bezpieczniki cylindryczne, charakterystyka gG (zamawiać jako wielokrotność 10 szt.)

I _n (A)	10 x 38 Bez wybijaka		14 x 51 Bez wybijaka		14 x 51 Z wybijakiem		22 x 58 Bez wybijaka		22 x 58 Z wybijakiem	
	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks
0.5	500	6012 0000								
1	500	6012 0001	690	6022 0001						
2	500	6012 0002	690	6022 0002	500	6052 0002	690	6032 0002		
4	500	6012 0004	690	6022 0004	500	6052 0004	690	6032 0004	690	6062 0004
6	500	6012 0006	690	6022 0006	500	6052 0006	690	6032 0006	690	6062 0006
8	500	6012 0008	690	6022 0008	500	6052 0008	690	6032 0008	690	6062 0008
10	500	6012 0010	690	6022 0010	500	6052 0010	690	6032 0010	690	6062 0010
12	500	6012 0012	690	6022 0012	500	6052 0012	690	6032 0012	690	6062 0012
16	500	6012 0016	690	6022 0016	500	6052 0016	690	6032 0016	690	6062 0016
20	500	6012 0020	690	6022 0020	500	6052 0020	690	6032 0020	690	6062 0020
25	500	6012 0025	690	6022 0025	500	6052 0025	690	6032 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

Akcesoria

	Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks
Zwora cylindryczna	6019 0000		6029 0000		6029 0000		6039 0000		6039 0000

Bezpieczniki cylindryczne, charakterystyka aM (zamawiać jako wielokrotność 10 szt.)

I _n (A)	10 x 38 Bez wybijaka		14 x 51 Bez wybijaka		14 x 51 Z wybijakiem		22 x 58 Bez wybijaka		22 x 58 Z wybijakiem	
	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks
0.16	500	6013 0007								
0.25	500	6013 0005	690	6023 0005						
0.5	500	6013 0000	690	6023 0000						
1	500	6013 0001	690	6023 0001						
2	500	6013 0002	690	6023 0002	500	6053 0002	690	6033 0002		
4	500	6013 0004	690	6023 0004	500	6053 0004	690	6033 0004	690	6063 0004
6	500	6013 0006	690	6023 0006	500	6053 0006	690	6033 0006	690	6063 0006
8	500	6013 0008	690	6023 0008	500	6053 0008	690	6033 0008	690	6063 0008
10	500	6013 0010	690	6023 0010	500	6053 0010	690	6033 0010	690	6063 0010
12	500	6013 0012	690	6023 0012	500	6053 0012	690	6033 0012	690	6063 0012
16	500	6013 0016	690	6023 0016	500	6053 0016	690	6033 0016	690	6063 0016
20	400	6013 0020	690	6023 0020	500	6053 0020	690	6033 0020	690	6063 0020
25	400	6013 0025	690	6023 0025	500	6053 0025	690	6033 0025	690	6063 0025
32			500	6023 0032	500	6053 0032	690	6033 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

Akcesoria

	Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks
Zwora cylindryczna	6019 0000		6029 0000		6029 0000		6039 0000		6039 0000

Bezpieczniki

Standard NFC i DIN, charakterystyki gG i aM
od 0.16 do 1250 A

Numery zamówieniowe (ciąg dalszy)

Bezpieczniki nożowe, charakterystyka gG (zamawiać jako wielokrotność 3 szt. lub 1 szt.)

I _n (A)	000/00C Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		00 Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		0 Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		0 Z wybijakiem (opakowania po 3 szt.)		1 Bez wybijaka (opak. po 3 szt.)		1 Z wybijakiem (opakowania po 3 szt.)	
	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks
6	500	6600 0006										
10	500	6600 0010										
16	500	6600 0016			500	6702 0016						
20	500	6600 0020			500	6702 0020						
25	500	6600 0025			500	6702 0025						
32	500	6600 0032			500	6702 0032	690	6852 0032				
40	500	6600 0040			500	6702 0040	690	6852 0040				
50	500	6600 0050			500	6702 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	690	6862 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	6702 0200	500	6852 0200	500	6712 0200	690	6862 0200
250									500	6712 0250	500	6862 0250
315									400	6712 0315	500	6862 0315

Akcesoria

	Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks
Zwora	6420 0000		6420 0000		6421 0000		6421 0000		6421 0001		6421 0001

I _n (A)	2 Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		2 Z wybijakiem (opakowania po 3 szt.)		3 Bez wybijaka (zam. jednostkowo)		3 Z wybijakiem (zam. jednostkowo)		4 Bez wybijaka (zam. jednostkowo)		4 Z wybijakiem (zam. jednostkowo)	
	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks
100	500	6722 0100										
125	500	6722 0125	690	6872 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	500	6746 0315	500	6896 0315
400	500	6722 0400	500	6872 0400	500	6732 0400	690	6882 0400	500	6746 0400	500	6896 0400
500	500	6722 0500	500	6872 0500	500	6732 0500	690	6882 0500	500	6746 0500	500	6896 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

Akcesoria

	Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks
Zwora	6421 0002		6421 0002		6421 0003		6421 0003		6441 0005		6441 0005

Bezpieczniki nożowe, charakterystyka aM (zamawiać jako wielokrotność 3 szt. lub 1 szt.)

I _n (A)	000/00C Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		00 Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		0 Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		0 Z wybijakiem (opakowania po 3 szt.)		1 Bez wybijaka (opak. po 3 szt.)		1 Z wybijakiem (opakowania po 3 szt.)	
	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks
6	500	6601 0006										
10	500	6601 0010										
16	500	6601 0016			500	6703 0016						
20	500	6601 0020			500	6703 0020						
25	500	6601 0025			500	6703 0025						
32	500	6601 0032			500	6703 0032	690	6853 0032				
40	500	6601 0040			500	6703 0040	690	6853 0040				
50	500	6601 0050			500	6703 0050	690	6853 0050				
63	500	6601 0063			500	6703 0063	690	6853 0063				
80	500	6601 0080			500	6703 0080	690	6853 0080			690	6863 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

Akcesoria

	Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks
Zwora	6420 0000		6420 0000		6421 0000		6421 0000		6421 0001		6421 0001

I _n (A)	2 Bez wybijaka (opakowania po 3 szt.)		2 Z wybijakiem (opakowania po 3 szt.)		3 Bez wybijaka (zam. jednostkowo)		3 Z wybijakiem (zam. jednostkowo)		4 Bez wybijaka (zam. jednostkowo)		4 Z wybijakiem (zam. jednostkowo)	
	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks	Napięcie (V AC)	Indeks
100	500	6723 0100										
125	500	6723 0125										
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	500	6747 0315	500	6897 0315
400	500	6723 0400	690	6873 0400	500	6733 0400	690	6883 0400	500	6747 0400	500	6897 0400
500	500	6723 0500	500	6873 0500	500	6733 0500	690	6883 0500	500	6747 0500	500	6897 0500
630					500	6733 0630	500	6883 0630	500	6747 0630	500	6897 0630
800									500	6747 0800	500	6897 0800
1000									500	6747 1000	500	6897 1000
1250									500	6747 1200	500	6897 1200

Akcesoria

	Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks		Indeks
Zwora	6421 0002		6421 0002		6421 0003		6421 0003		6441 0005		6441 0005

Bezpieczniki

Standard NFC i DIN, charakterystyki gG i aM
od 0.16 do 1250 A

Akcesoria

Zwory cylindryczne

Przeznaczenie

Stosowana w rozłącznikach bezpiecznikowych lub podstawach bezpiecznikowych do mostkowania bieguna N.

3 rozmiary: 10 x 38, 14 x 51, 22 x 58.

I_{th} (A)	Rozmiar	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
32	10 x 38	10	6019 0000
50	14 x 51	10	6029 0000
100	22 x 58	10	6039 0000



fusb_123_a_1_cat

Zwory nożowe

Przeznaczenie

Stosowana w rozłącznikach bezpiecznikowych lub podstawach bezpiecznikowych do mostkowania bieguna N. 6 rozmiarów: 000/00G/00-0-1-2-3-4.

I_{th} (A)	Rozmiar	Mocowanie	Indeks
160	000/00G/00	Elastyczne	6420 0000
160	0	Elastyczne	6421 0000
315	1	Elastyczne	6421 0001
400	2	Elastyczne	6421 0002
630	3	Elastyczne	6421 0003
1250	4	Śrubowe	6441 0005



fusb_124_a_1_cat

Uchwyt do bezpieczników nożowych

Przeznaczenie

Do bezpieczników o rozmiarach od 000 do 4.

Opis	Indeks
Uchwyt do bezpieczników nożowych	6401 0011

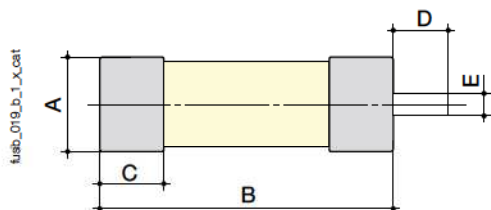


fusb_122_a_1_cat

Wymiary

Bezpieczniki cylindryczne

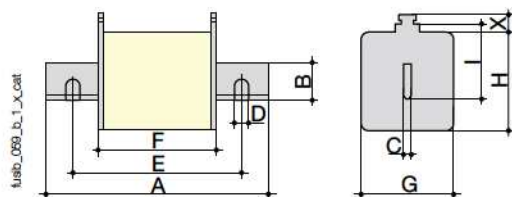
Bez wybijaka - z wybijakiem



Standardowe wymiary (mm) zgodnie z normą IEC 60269-2-1					
Rozmiar	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	10.2	7.5	3.8

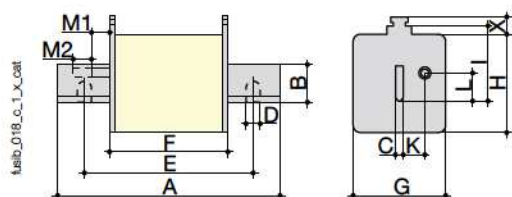
Bezpieczniki nożowe (NH)

Bez wybijaka



Standardowe wymiary (mm) zgodnie z normą IEC 60269-2-1										
Rozmiar	A maks.	B min.	C	D	E min.	F maks.	G maks.	H maks.	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

Z wybijakiem



Standardowe wymiary (mm) zgodnie z normą IEC 60269-2-1														
Rozmiar	A maks.	B min.	C	D	E	F maks.	G maks.	H maks.	I	K	L	M1	M2 min.	X min.
0	127.5	15	6			68	45	48	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

Bezpieczniki

Standard NFC i DIN, charakterystyki gG i aM
od 0.16 do 1250 A

Krzywe charakterystyk gG dla bezpieczników cylindrycznych i nożowych

Krzywe prądów ograniczonych

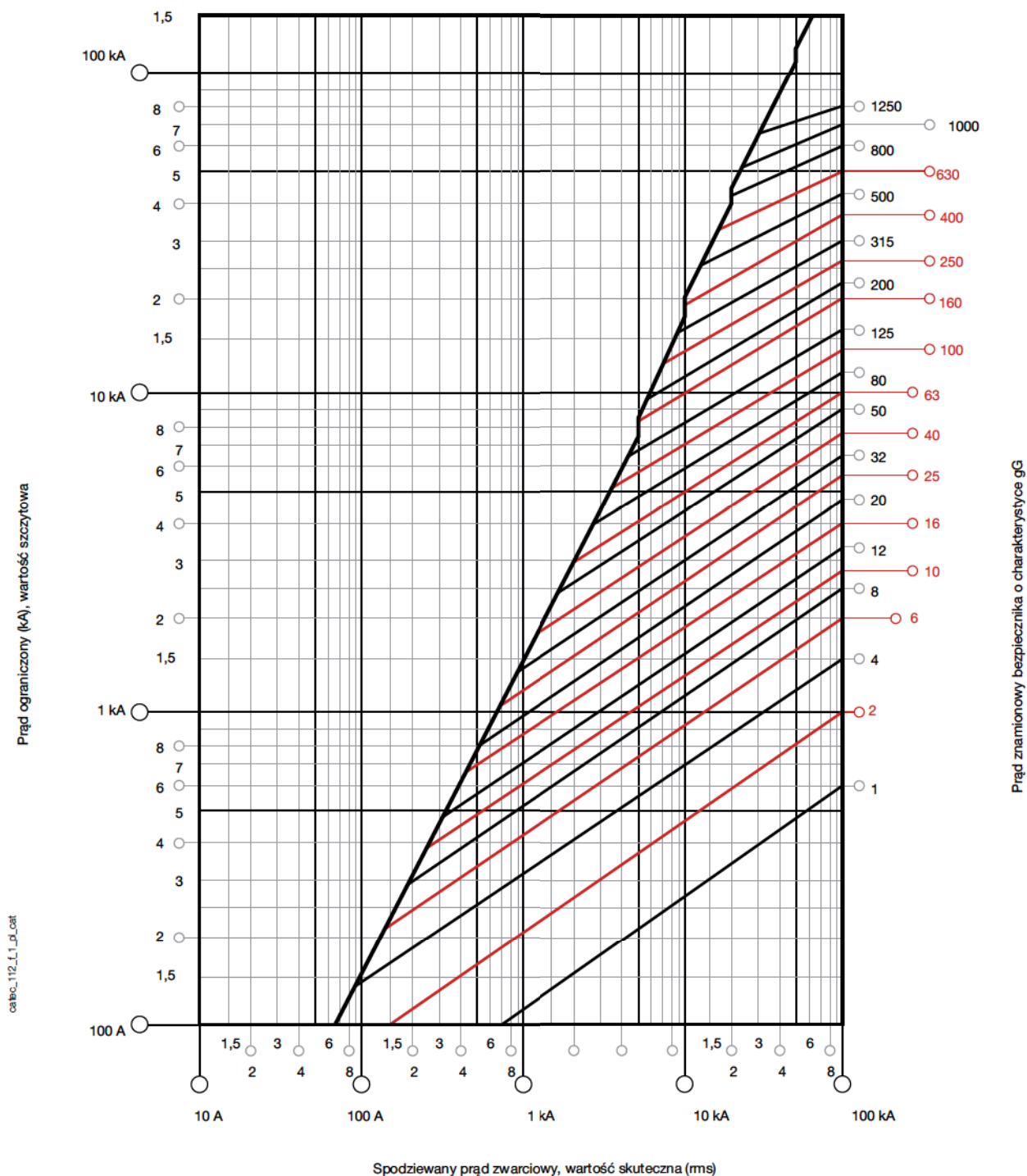
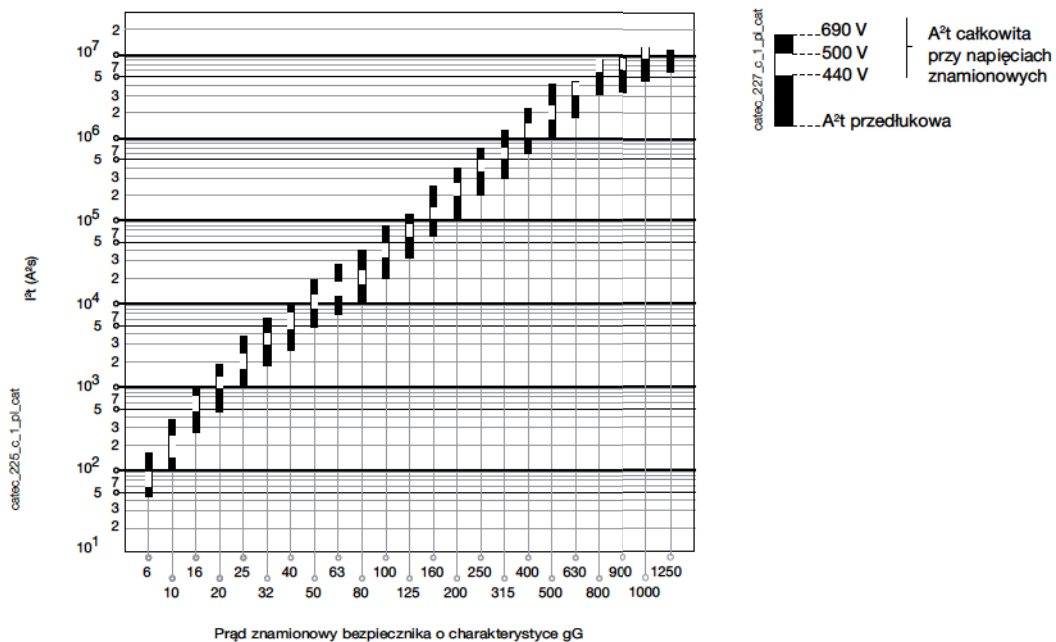
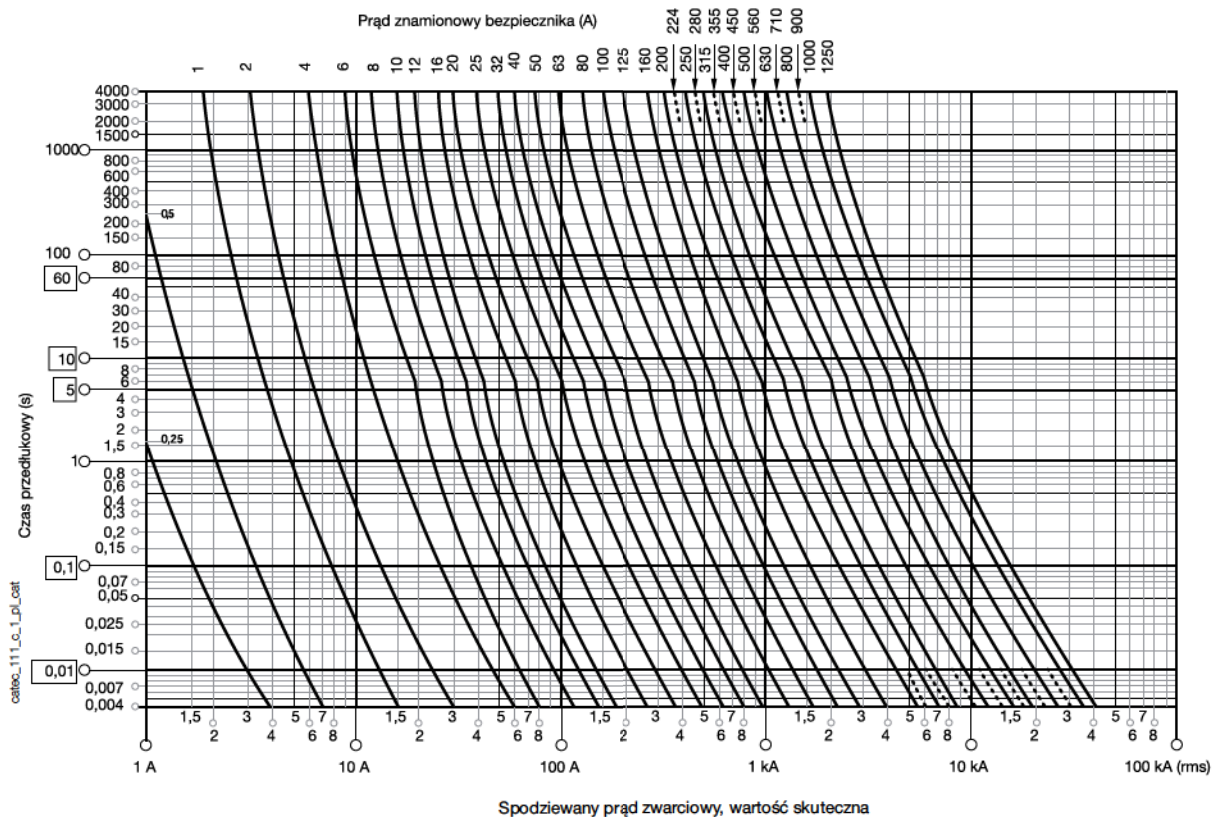


Diagram wartości całki cieplnej I^2t



Charakterystyki czasowo-prądowe



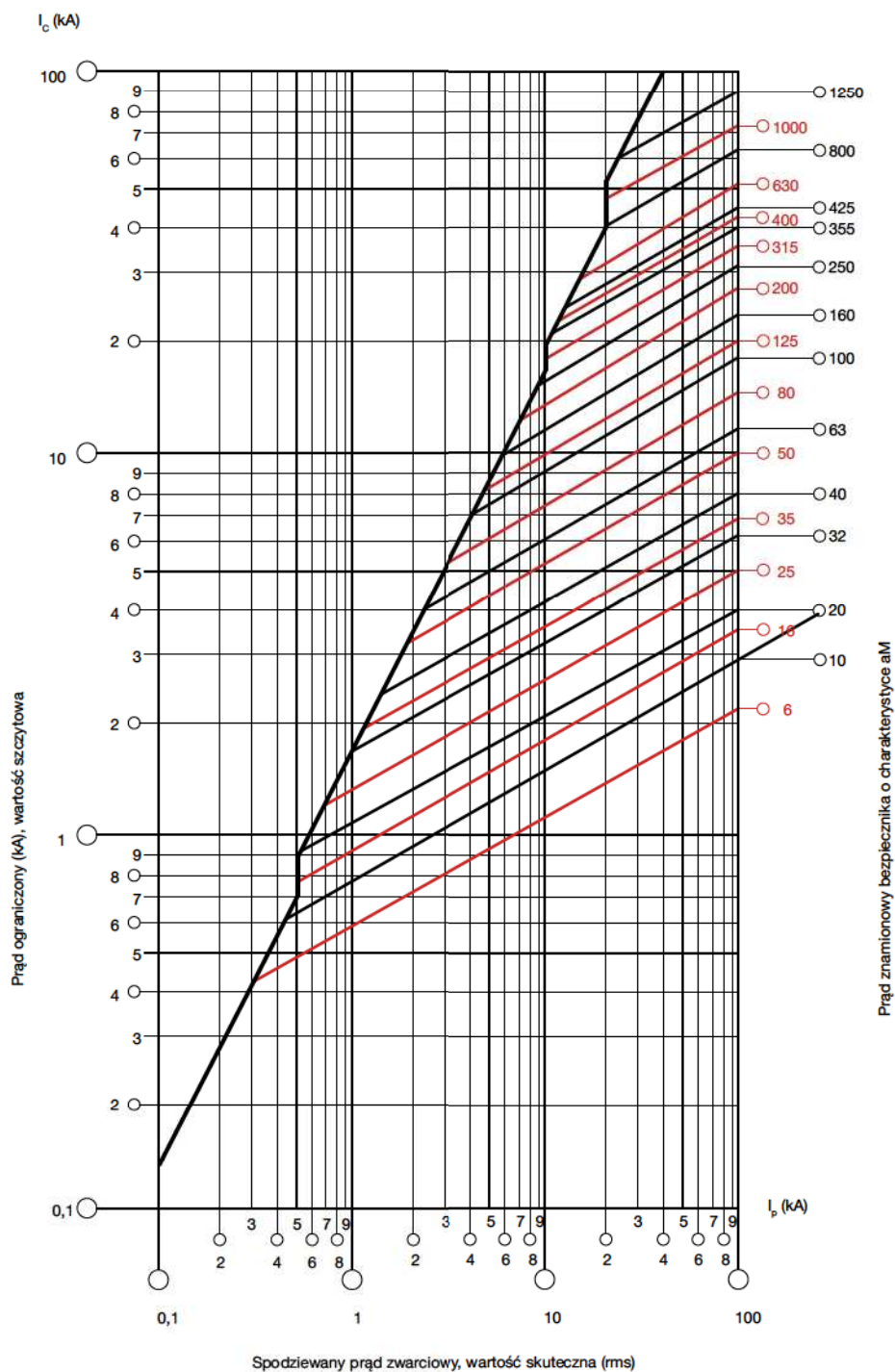
Bezpieczniki

Standard NFC i DIN, charakterystyki gG i aM

od 0.16 do 1250 A

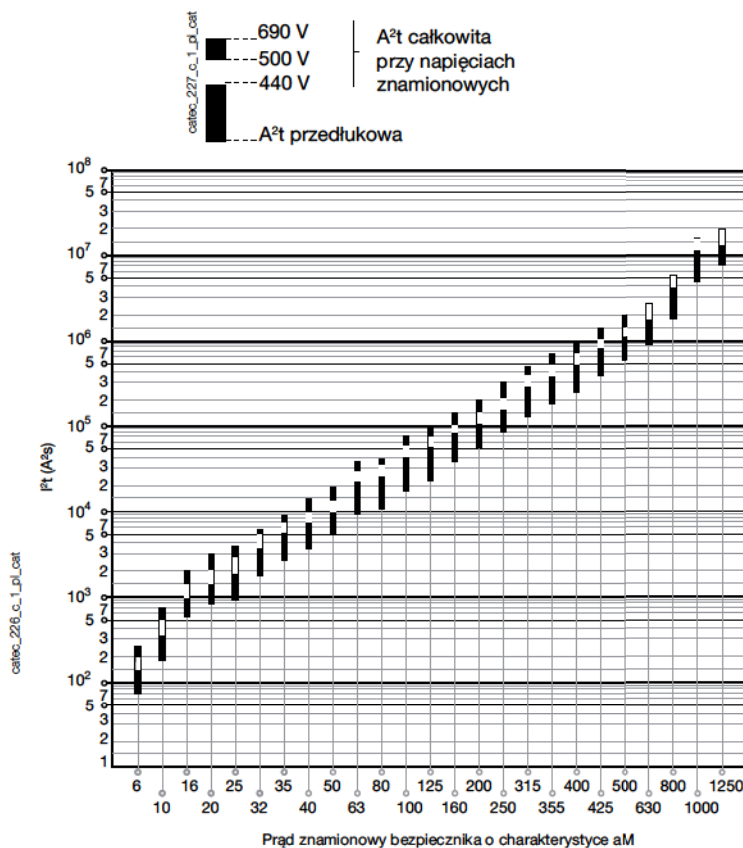
Krzywe charakterystyk aM dla bezpieczników cylindrycznych i nożowych

Krzywe prądów ograniczonych



cat10_114_ga_1_pl_cat

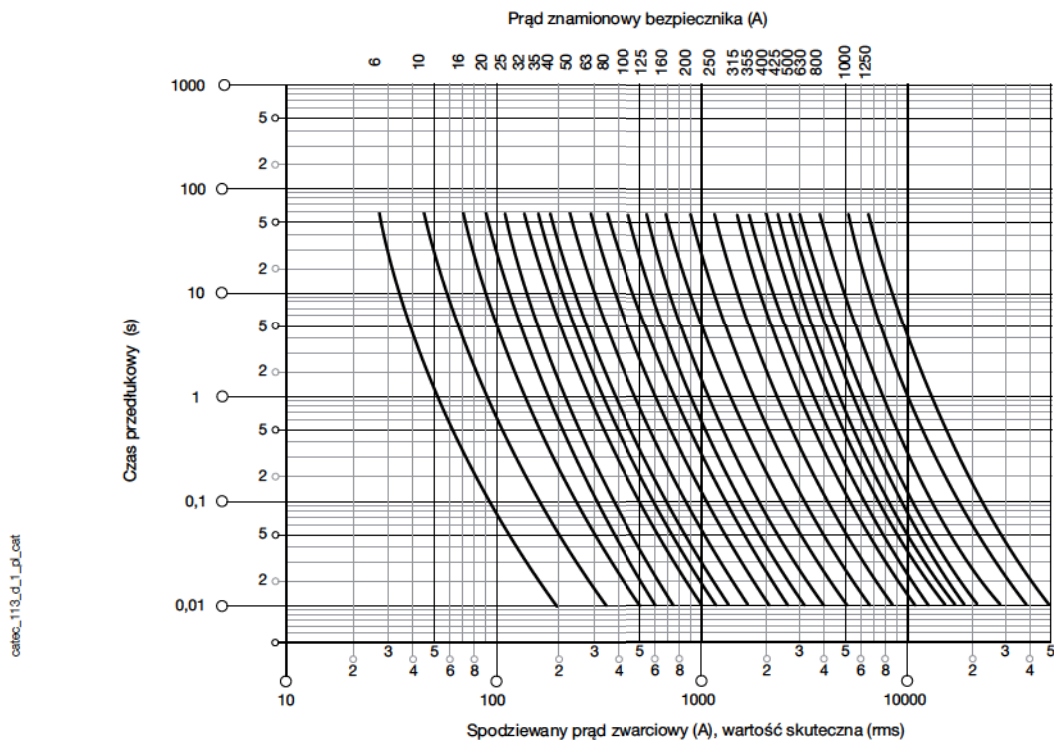
Diagram wartości całki cieplnej I^2t



Straty mocy dla bezpieczników bez wybijaka (W)

Prąd znamionowy bezpiecznika I_n (A)	Rozmiar bezpiecznika					
	000	00	0/0S	1	2	3
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	18.8
355					25.2	23.9
400					29.3	26.5
425						28.3
500						35.8
630						56.9
800						70
1000						80
1250						108

Charakterystyki czasowo-prądowe





Bezpieczniki szybkie

Charakterystyki gR i aR
od 5 do 2000 A



Bezpieczniki szybkie
z wybijakiem lub bez
wybijaka



DIN 43620
Bezpieczniki nożowe



Bezpiecznik typu
DIN 43653 (T/80)



Bezpiecznik typu
K/50/80/110
Z wcięciami



Typ EK/76/86/91
Z wcięciami



Typ BK/50/75/80
Na połączenia gwintowane



Bezpiecznik typu BT/60
Na połączenia gwintowane

Funkcje

Bezpieczniki szybkie chronią urządzenia półprzewodnikowe oraz obwody prądu stałego DC.

Zalety

Wysoka wydajność

- Wysoka zdolność odłączania do 300 kA.
- Silne ograniczanie prądów zwarciovych (silne ograniczanie skutków cieplnych i dynamicznych przepływu prądu zwarciovego).
- Wysoka odporność na obciążenia cykliczne.

Pewność

- Pewna ochrona w czasie wynikająca z prostej konstrukcji i zasady działania (efekt Joule'a).
- Stałe charakterystyki, niezależne od upływu czasu.

Bezpieczeństwo

Energia jaka powstaje przy wyłączeniu zwarcia (zadziałanie bezpiecznika) nie powoduje emisji gazów i pozostaje ograniczona w obudowie bezpiecznika.

Detekcja zadziałania wkładki

Informacja o zadziałaniu bezpiecznika może być przesłana do zewnętrznego systemu nadzoru przez dedykowany styk pomocniczy.

Rozwiązanie dla

- > Ochrona urządzeń energoelektronicznych (falowniki, softstarty itp.)



Zalety

- > Wysoka wydajność
- > Pewność
- > Bezpieczeństwo
- > Detekcja zadziałania wkładki

Kompletny asortyment

- > W ofercie również dodatkowe produkty (rozłączniki FUSERBLOC, podstawy bezpiecznikowe).
- > Inne typy bezpieczników szybkich dostępne na zapytanie.

Zgodność z normami⁽¹⁾

- > IEC 60269-1
- > EN 60269-1
- > IEC 60269-4
- > EN 60269-4
- > DIN EN 60269-4



⁽¹⁾ Referencje dotyczące produktu dostępne na życzenie.

Numery zamówieniowe

Bezpieczniki cylindryczne, rozmiar 14 x 51, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 690 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	Należy zamawiać jako wielokrotność	14 x 51 Bez wybijaka Indeks	14 x 51 Z wybijakiem Indeks
5	1.6	11	1.5	aR	10	170N 1405	
10	3.6	38.5	4	aR	10	170N 1410	170L 1410
15	8.6	70	5.5	aR	10	170N 1415	170L 1415
20	26	230	6	aR	10	170N 1420	170L 1420
25	46.5	375	7	aR	10	170N 1425	170L 1425
32	68	600	7.6	aR	10	170N 1432	170L 1432
40	84	750	8	aR	10	170N 1440	170L 1440
50	200	1800	9	aR	10	170N 1450	170L 1450

Akcesoria

	Indeks	Indeks
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)	FUSERBLOC	FUSERBLOC
Zalecana podstawa bezpiecznikowa (patrz strona 200)	RM 50	RMS 50

Bezpieczniki cylindryczne, rozmiar 22 x 58, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 690 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	Należy zamawiać jako wielokrotność	22 x 58 Bez wybijaka Indeks	22 x 58 Z wybijakiem Indeks
20	19	260	5	aR	10	170N 2220	170L 2220
25	34	410	6	aR	10	170N 2225	170L 2225
32	53.5	605	8	aR	10	170N 2232	170L 2232
40	68	750	9	aR	10	170N 2240	170L 2240
50	135	1600	9.5	aR	10	170N 2250	170L 2250
63	280	3080	11	aR	10	170N 2263	170L 2263
80	600	6600	13.5	aR	10	170N 2280	170L 2280
100 ⁽¹⁾	1100	12500	16	aR	10	170N 2299	170L 2299

(1) Napięcie: 600 V AC (IEC) / 700 V AC (UL).

Akcesoria

	Indeks	Indeks
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)	FUSERBLOC	FUSERBLOC
Zalecana podstawa bezpiecznikowa (patrz strona 200)	RM 100	RMS 100

Bezpieczniki szybkie

Charakterystyki gR i aR

od 5 do 2000 A

Numery zamówieniowe (ciąg dalszy)

Bezpieczniki rozmiar 000, 690 V AC

I _n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I ² t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I ² t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I _n (W)	Charakterystyka	DIN 43653 (T/80) ⁽¹⁾	DIN 43620 Nożowe ⁽²⁾
					Indeks	Indeks
10	3.8	25.5	3	gR	170M 1408	170M 1558
16	7.2	48	5.5	gR	170M 1409	170M 1559
20	11.5	78	7	gR	170M 1410	170M 1560
25	19	130	9	gR	170M 1411	170M 1561
32	40	270	10	gR	170M 1412	170M 1562
40	69	460	12	gR	170M 1413	170M 1563
50	115	770	15	gR	170M 1414	170M 1564
63	215	1450	16	gR	170M 1415	170M 1565
80	380	2550	19	aR	170M 1416	170M 1566
100	695	4650	24	aR	170M 1417	170M 1567
125	1200	8500	28	aR	170M 1418	170M 1568
160	2300	16 000	32	aR	170M 1419	170M 1569
200	4200	28 000	37	aR	170M 1420	170M 1570
250	7750	51 500	42	aR	170M 1421	170M 1571
315	12 000	80 500	52	aR	170M 1422	170M 1572

(1) UL / CSA - (2) UL

Akcesoria

	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0236	170H 0236
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 1007	6500 1010 ⁽¹⁾
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)		FUSERBLOC

(1) Jednobiegunowa podstawa bezpiecznikowa 160 A, rozmiar 00 (patrz strona 204).

Bezpieczniki rozmiar 00, 690 V AC

I _n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I ² t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I ² t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I _n (W)	Charakterystyka	DIN 43653 (T/80)	BT/60 Na połączenia gwintowane
					Indeks	Indeks
25	19	130	6	gR	170M 2658	170M 2758
32	28.5	195	7	gR	170M 2659	170M 2759
40	50	360	9	gR	170M 2660	170M 2760
50	95	640	10	gR	170M 2661	170M 2761
63	170	1200	12	gR	170M 2662	170M 2762
80	310	2100	15	gR	170M 2663	170M 2763
100	620	4150	20	aR	170M 2664 ⁽¹⁾	170M 2764
125	1000	6950	25	aR	170M 2665 ⁽¹⁾	170M 2765
160	1900	13 000	30	aR	170M 2666 ⁽¹⁾	170M 2766
200	3400	23 000	35	aR	170M 2667 ⁽¹⁾	170M 2767
250	6250	42 000	45	aR	170M 2668 ⁽¹⁾	170M 2768
315	10 000	68 500	55	aR	170M 2669 ⁽¹⁾	170M 2769
350	13 500	91 500	60	aR	170M 2670 ⁽¹⁾	170M 2770
400	18 000	125 000	70	aR	170M 2671 ⁽¹⁾	170M 2771

(1) UL

Akcesoria

	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0235	170H 0235
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 1007	⁽¹⁾

(1) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki rozmiar 0, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	DIN 43620 Nożowe Indeks
16	3.8	25.5	5	aR	170M 7908
20	7.2	48	6	aR	170M 7909
25	11.5	78	7	aR	170M 7910
32	23.5	160	8	aH	1/UM 7911
40	40	270	9	aR	170M 7912
50	77	515	11	aR	170M 7913
63	115	770	14	aR	170M 7914
80	185	1250	18	aR	170M 7915
100	360	2450	21	aR	170M 7916
125	550	3700	26	aR	170M 7917
160	1100	7500	30	aR	170M 7918
200	2200	15 000	35	aR	170M 7919

Akcesoria

	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0236
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	6501 1010 ⁽¹⁾
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)	FUSERBLOC

(1) Jednobiegowa podstawa bezpiecznikowa 160 A, rozmiar 00 (patrz strona 204).

Bezpieczniki rozmiar 1*, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/80 Z wcięciami Indeks	K/110 Z wcięciami Indeks	EK/76 Z wcięciami Indeks	BK/50 ⁽¹⁾ Na połączenia gwintowane Indeks
40	40	270	9	aR	170M 3108 ⁽¹⁾	170M 3258 ⁽¹⁾	170M 3358 ⁽¹⁾	170M 3458 ⁽¹⁾
50	77	515	11	aR	170M 3109 ⁽¹⁾	170M 3259 ⁽¹⁾	170M 3359 ⁽¹⁾	170M 3459 ⁽¹⁾
63	115	770	14	aR	170M 3110 ⁽¹⁾	170M 3260 ⁽¹⁾	170M 3360 ⁽¹⁾	170M 3460 ⁽¹⁾
80	185	1250	18	aR	170M 3111 ⁽¹⁾	170M 3261 ⁽¹⁾	170M 3361 ⁽¹⁾	170M 3461 ⁽¹⁾
100	360	2450	21	aR	170M 3112 ⁽¹⁾	170M 3262 ⁽¹⁾	170M 3362 ⁽¹⁾	170M 3462 ⁽¹⁾
125	550	3700	26	aR	170M 3113 ⁽¹⁾	170M 3263 ⁽¹⁾	170M 3363 ⁽¹⁾	170M 3463 ⁽¹⁾
160	1100	7500	30	aR	170M 3114 ⁽¹⁾	170M 3264 ⁽¹⁾	170M 3364 ⁽¹⁾	170M 3464 ⁽¹⁾
200	2200	15 000	35	aR	170M 3115 ⁽¹⁾	170M 3265 ⁽¹⁾	170M 3365 ⁽¹⁾	170M 3465 ⁽¹⁾
250	4200	28 500	40	aR	170M 3116 ⁽¹⁾	170M 3266 ⁽¹⁾	170M 3366 ⁽¹⁾	170M 3466 ⁽¹⁾
315	7000	46 500	50	aR	170M 3117 ⁽¹⁾	170M 3267 ⁽¹⁾	170M 3367 ⁽¹⁾	170M 3467 ⁽¹⁾
350	10 000	68 500	55	aR	170M 3118 ⁽¹⁾	170M 3268 ⁽¹⁾	170M 3368 ⁽¹⁾	170M 3468 ⁽¹⁾
400	15 000	105 000	60	aR	170M 3119 ⁽¹⁾	170M 3269 ⁽¹⁾	170M 3369 ⁽¹⁾	170M 3469 ⁽¹⁾
450	21 000	140 000	65	aR	170M 3120 ⁽¹⁾	170M 3270 ⁽¹⁾	170M 3370 ⁽¹⁾	170M 3470 ⁽¹⁾
500	27 000	180 000	70	aR	170M 3121 ⁽¹⁾	170M 3271 ⁽¹⁾	170M 3371 ⁽¹⁾	170M 3471 ⁽¹⁾
550	34 000	230 000	75	aR	170M 3122 ⁽¹⁾	170M 3272 ⁽¹⁾		170M 3472 ⁽¹⁾
630	48 500	325 000	80	aR	170M 3123 ⁽¹⁾	170M 3273 ⁽¹⁾		170M 3473 ⁽¹⁾

(1) UL / CSA.

Akcesoria

	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3004	170H 3006	170A 0601 ⁽¹⁾	⁽²⁾
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)		FUSERBLOC		

(1) $I_{maks.} = 200$ A.

(2) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki szybkie

Charakterystyki gR i aR

od 5 do 2000 A

Numery zamówieniowe (ciąg dalszy)

Bezpieczniki rozmiar 1, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka ciepłna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka ciepłna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/80 Z wcięciami Indeks	K/110 Z wcięciami Indeks	DIN 43620 Nożowe Indeks	EK/86 Z wcięciami Indeks	BK/50 Na połączenia gwintowane Indeks
40	40	285	4	aR			170M 3808 ⁽¹⁾		
50	78	550	4.5	aR			170M 3809 ⁽¹⁾		
63	120	850	6.5	aR			170M 3810 ⁽¹⁾		
80	185	1350	8.5	aR			170M 3811 ⁽¹⁾		
100	360	2600	10	aR			170M 3812 ⁽¹⁾		
125	550	3900	11	aR			170M 3813 ⁽¹⁾		
160	1150	8250	12	aR			170M 3814 ⁽¹⁾		
200	1650	11 500	45	aR	170M 4108 ⁽²⁾	170M 4258 ⁽²⁾		170M 4358 ⁽²⁾	170M 4458 ⁽²⁾
200	2300	16 500	12.5	aR			170M 3815 ⁽¹⁾		
250	3100	21 000	55	aR	170M 4109 ⁽²⁾	170M 4259 ⁽²⁾		170M 4359 ⁽²⁾	170M 4459 ⁽²⁾
250	4350	31 000	16	aR			170M 3816 ⁽¹⁾		
315	6200	42 000	58	aR	170M 4110 ⁽²⁾	170M 4260 ⁽²⁾		170M 4360 ⁽²⁾	170M 4460 ⁽²⁾
315	7300	52 000	20	aR			170M 3817 ⁽¹⁾		
350	10 000	73 000	21.5	aR			170M 3818 ⁽¹⁾		
350	8500	59 000	60	aR	170M 4111 ⁽²⁾	170M 4261 ⁽²⁾		170M 4361 ⁽²⁾	170M 4461 ⁽²⁾
400	13 500	91 500	65	aR	170M 4112 ⁽²⁾	170M 4262 ⁽²⁾		170M 4362 ⁽²⁾	170M 4462 ⁽²⁾
400	16 000	115 000	23	aR			170M 3819 ⁽¹⁾		
450	17 000	120 000	70	aR	170M 4113 ⁽²⁾	170M 4263 ⁽²⁾		170M 4363 ⁽²⁾	170M 4463 ⁽²⁾
500	25 000	170 000	72	aR	170M 4114 ⁽²⁾	170M 4264 ⁽²⁾		170M 4364 ⁽²⁾	170M 4464 ⁽²⁾
550	34 000	230 000	75	aR	170M 4115 ⁽²⁾	170M 4265 ⁽²⁾		170M 4365 ⁽²⁾	170M 4465 ⁽²⁾
630	52 000	350 000	80	aR	170M 4116 ⁽²⁾	170M 4266 ⁽²⁾		170M 4366 ⁽²⁾	170M 4466 ⁽²⁾
700	69 500	465 000	85	aR	170M 4117 ⁽²⁾	170M 4267 ⁽²⁾		170M 4367 ⁽²⁾	170M 4467 ⁽²⁾
800	105 000	725 000	95	aR	170M 4118 ⁽²⁾	170M 4268 ⁽²⁾		170M 4368 ⁽²⁾	170M 4468 ⁽²⁾
900	155 000	850 000	100	aR	170M 4119 ⁽²⁾	170M 4269 ⁽²⁾			170M 4469 ⁽²⁾

(1) UL - (2) UL / CSA.

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0236	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3004	170H 3006	6501 1011 ⁽¹⁾	170A 0611 ⁽²⁾	(3)
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)		FUSERBLOC	FUSERBLOC		

(1) Jednobiegunowa podstawa bezpiecznikowa 250 A, rozmiar 1 (patrz strona 204).

(3) Bezpośredni montaż na szynach.

(2) $I_{maks.} = 250$ A.

Bezpieczniki rozmiar 2, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka ciepłna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka ciepłna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/80 Z wcięciami Indeks	K/110 Z wcięciami Indeks	DIN 43620 Nożowe Indeks	EK/91 Z wcięciami Indeks	BK/50 Na połączenia gwintowane Indeks
200	1200	8200	50	aR			170M 5804 ⁽¹⁾		
250	2450	16 500	55	aR			170M 5805 ⁽¹⁾		
315	4950	33 000	60	aR			170M 5806 ⁽¹⁾		
350	7000	46 500	60	aR			170M 5807 ⁽¹⁾		
400	11 000	74 000	65	aR	170M 5108 ⁽²⁾	170M 5258 ⁽²⁾		170M 5358 ⁽²⁾	170M 5458 ⁽²⁾
450	15 500	105 000	70	aR	170M 5109 ⁽²⁾	170M 5259 ⁽²⁾		170M 5359 ⁽²⁾	170M 5459 ⁽²⁾
500	21 500	145 000	75	aR	170M 5110 ⁽²⁾	170M 5260 ⁽²⁾		170M 5360 ⁽²⁾	170M 5460 ⁽²⁾
550	28 000	190 000	80	aR	170M 5111 ⁽²⁾	170M 5261 ⁽²⁾		170M 5361 ⁽²⁾	170M 5461 ⁽²⁾
630	41 000	275 000	90	aR	170M 5112 ⁽²⁾	170M 5262 ⁽²⁾		170M 5362 ⁽²⁾	170M 5462 ⁽²⁾
700	60 500	405 000	95	aR	170M 5113 ⁽²⁾	170M 5263 ⁽²⁾		170M 5363 ⁽²⁾	170M 5463 ⁽²⁾
800	86 000	575 000	105	aR	170M 5114 ⁽²⁾	170M 5264 ⁽²⁾		170M 5364 ⁽²⁾	170M 5464 ⁽²⁾
900	125 000	840 000	110	aR	170M 5115 ⁽²⁾	170M 5265 ⁽²⁾		170M 5365 ⁽²⁾	170M 5465 ⁽²⁾
1000 ⁽³⁾	180 000	1250 000	115	aR	170M 5116 ⁽²⁾	170M 5266 ⁽²⁾		170M 5366 ⁽²⁾	170M 5466 ⁽²⁾
1100 ⁽³⁾	245 000	1600 000	120	aR	170M 5117 ⁽²⁾	170M 5267 ⁽²⁾			170M 5467 ⁽²⁾
1250	365 000	2400 000	130	aR	170M 5118 ⁽²⁾	170M 5268 ⁽²⁾			170M 5468 ⁽²⁾
400	11 000	79 000	65	aR			170M 5808 ⁽¹⁾		
450	16 000	115 000	70	aR			170M 5809 ⁽¹⁾		
500	21 500	155 000	75	aR			170M 5810 ⁽¹⁾		
550	29 000	215 000	80	aR			170M 5811 ⁽¹⁾		
630	41 000	295 000	90	aR			170M 5812 ⁽¹⁾		
700	60 500	430 000	95	aR			170M 5813 ⁽¹⁾		

(1) UL - (2) UL / CSA - (3) 1100 A i 1250 A - 600 V, I^2t przy 600 V.

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0235	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3004	170H 3006	6501 1012 ⁽¹⁾	170A 0621 ⁽²⁾	(3)
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)		FUSERBLOC	FUSERBLOC		FUSERBLOC

(1) Jednobiegunowa podstawa bezpiecznikowa 400 A, rozmiar 2 (patrz strona 204).

(3) Bezpośredni montaż na szynach.

(2) $I_{maks.} = 400$ A.

Bezpieczniki rozmiar 3, 690 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka ciepłna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka ciepłna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/80 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	K/110 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	DIN 43620 Nożowe ⁽²⁾ Indeks	EK/91 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	BK/50 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks
500	14 000	95 000	95	aR	170M 6108	170M 6258	170M 6808	170M 6358	170M 6458
550	19 500	135 000	100	aR	170M 6109	170M 6259	170M 6809	170M 6359	170M 6459
630	31 000	210 000	105	aR	170M 6110	170M 6260	170M 6810	170M 6360	170M 6460
700	44 500	300 000	110	aR	170M 6111	170M 6261	170M 6811	170M 6361	170M 6461
800	69 500	465 000	115	aR	170M 6112	170M 6262	170M 6812	170M 6362	170M 6462
900	100 000	670 000	120	aR	170M 6113	170M 6263	170M 6813	170M 6363	170M 6463
1000	140 000	945 000	125	aR	170M 6114	170M 6264	170M 6814	170M 6364	170M 6464
1100	190 000	1300 000	130	aR	170M 6115	170M 6265		170M 6365	170M 6465
1250	290 000	1950 000	140	aR	170M 6116	170M 6266	170M 8554	170M 6366	170M 6466
1400	370 000	2450 000	155	aR	170M 6117	170M 6267		170M 6367	170M 6467
1500	460 000	3100 000	160	aR	170M 6118	170M 6268		170M 6368	170M 6468
1600	580 000	3900 000	160	aR	170M 6119	170M 6269			170M 6469
1800 ⁽³⁾	880 000	5250 000	165	aR	170M 6120 ⁽³⁾	170M 6270 ⁽³⁾			170M 6470 ⁽³⁾
2000 ⁽³⁾	1150 000	6350 000	175	aR	170M 6121 ⁽⁴⁾	170M 6271 ⁽⁴⁾			170M 6471 ⁽⁴⁾

(1) UL / CSA.

(2) UL i CCC do 1000 A.

(3) Napięcie znamionowe 600 V AC.

(4) Napięcie znamionowe 550 V AC.

(5) Przy 600 V, I^2t przy 600 V.

(6) Przy 550 V, I^2t przy 550 V.

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0236	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3004	170H 3006	6501 1013 ⁽¹⁾	170A 0632 ⁽²⁾	(3)
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)		FUSERBLOC	FUSERBLOC		FUSERBLOC

(1) Jednobiegunowa podstawa bezpiecznikowa 630 A, rozmiar 3 (patrz strona 204).

(2) $I_{maks.} = 710$ A.

(3) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki rozmiar 00, 1000 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka ciepłna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka ciepłna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	DIN 43620 Nożowe Indeks
10	3.8	23	5	aR	170M 2672
20	15	110	8.5	aR	170M 2673
25	28.5	210	9.5	aR	170M 2674
32	53	390	11	aR	170M 2675
35	69	500	12	aR	170M 2676
40	105	760	13	aR	170M 2677
50	215	1550	14	aR	170M 2678
63	380	2750	16	aR	170M 2679
80	815	5900	18	aR	170M 2680
100	1550	11500	21	aR	170M 2681
125	3000	22000	23	aR	170M 2682
160	6250	45000	26	aR	170M 2683
200	12000	86500	31	aR	170M 2684

Akcesoria	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0236
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	6500 1010 ⁽¹⁾
Zalecany rozłącznik bezpiecznikowy (patrz strona 160)	FUSERBLOC

(1) Jednobiegunowa podstawa bezpiecznikowa 160 A, rozmiar 00 (patrz strona 204).

Bezpieczniki szybkie

Charakterystyki gR i aR

od 5 do 2000 A

Numery zamówieniowe (ciąg dalszy)

Bezpieczniki rozmiar 1*, 1250 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/110 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	BK/75 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks	BK/80 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks
50	135	1100	15	aR	170M 3238	170M 3388	170M 3438
63	215	1750	20	aR	170M 3239	170M 3389	170M 3439
80	420	3350	25	aR	170M 3240	170M 3390	170M 3440
100	750	5950	30	aR	170M 3241	170M 3391	170M 3441
125	1450	11 500	35	aR	170M 3242	170M 3392	170M 3442
160	2600	21 000	40	aR	170M 3243	170M 3393	170M 3443
200	5150	41 000	45	aR	170M 3244	170M 3394	170M 3444
250	9200	73 000	55	aR	170M 3245	170M 3395	170M 3445
315	18 500	150 000	60	aR	170M 3246	170M 3396	170M 3446
350	27 000	220 000	65	aR	170M 3247	170M 3397	170M 3447
400	53 000	335 000	70	aR	170M 3248		170M 3448

(1) UL

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3006	(1)	(1)

(1) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki rozmiar 1, 1250 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/110 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	BK/75 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks	BK/80 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks
160	1900	15 500	45	aR	170M 4238	170M 4388	170M 4438
200	3800	30 000	50	aR	170M 4239	170M 4389	170M 4439
250	7750	61 500	60	aR	170M 4240	170M 4390	170M 4440
315	15 000	120 000	65	aR	170M 4241	170M 4391	170M 4441
350	20 000	165 000	70	aR	170M 4242	170M 4392	170M 4442
400	29 500	235 000	75	aR	170M 4243	170M 4393	170M 4443
450	42 000	335 000	80	aR	170M 4244	170M 4394	170M 4444
500	69 500	435 000	85	aR	170M 4245	170M 4395 ⁽²⁾⁽⁹⁾	170M 4445
550	95 000	590 000	95	aR	170M 4246	170M 4396 ⁽²⁾⁽⁷⁾	170M 4446
630	130 000	600 000 ⁽⁴⁾	100	aR	170M 4247 ⁽²⁾⁽⁵⁾	170M 4397 ⁽²⁾⁽⁸⁾	170M 4447 ⁽²⁾⁽⁹⁾

(1) UL

(2) Napięcie znamionowe 1100 V AC.

(3) Napięcie znamionowe 1000 V AC.

(4) I_t przy 1000 V (A²s).

(5) Przy 690 V, I_t przy 690 V.

(6) Przy 1100 V, I_t przy 1250 V.

(7) Przy 1000 V, I_t przy 1250 V.

(8) Przy 1000 V, I_t przy 1100 V ($I_t = 660 000$).

(9) Przy 1100 V, I_t przy 1000 V ($I_t = 660 000$).

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3006	(1)	(1)

(1) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki rozmiar 2, 1250 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/110 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	BK/75 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks	BK/80 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks
250	6500	51 500	65	aR	170M 5238	170M 5388	170M 5438
280	9350	74 500	70	aR	170M 5239	170M 5389	170M 5439
315	13 000	105 000	75	aR	170M 5240	170M 5390	170M 5440
350	16 500	135 000	80	aR	170M 5241	170M 5391	170M 5441
400	23 000	180 000	85	aR	170M 5242	170M 5392	170M 5442
450	34 000	270 000	90	aR	170M 5243	170M 5393	170M 5443
500	48 000	380 000	95	aR	170M 5244	170M 5394	170M 5444
550	62 000	495 000	100	aR	170M 5245	170M 5395	170M 5445
630	115 000	730 000	110	aR	170M 5246	170M 5396 ⁽²⁾	170M 5446
700	160 000	1050 000	115	aR	170M 5247	170M 5397 ⁽⁴⁾	170M 5447 ⁽⁶⁾
800	245 000	1550 000	120	aR	170M 5248	170M 5398 ⁽⁵⁾	170M 5448 ⁽⁶⁾
900	360 000	1750 000	125	aR	170M 5249 ⁽²⁾		
1000	480 000	2350 000	135	aR	170M 5250 ⁽²⁾		

(1) UL

(2) Przy 1100 V, I^2t przy 1000 V.

(3) Przy 1100 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 575\ 000$).

(4) Przy 1000 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 795\ 000$).

(5) Przy 1000 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 1\ 200\ 000$).

(6) Przy 1100 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 795\ 000$).

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3006	(1)	(1)

(1) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki rozmiar 3, 1250 V AC

I_n (rms, A)	Przedłukowa całka cieplna I^2t (A ² s) dla zimnej wkładki	Całka cieplna I^2t przy 660 V (rms, A ² s)	Straty mocy przy I_n (W)	Charakterystyka	K/110 Z wcięciami ⁽¹⁾ Indeks	BK/75 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks	BK/80 Na połączenia gwintowane ⁽¹⁾ Indeks
315	9500	77 500	85	aR	170M 6238	170M 6338	170M 6538
350	13 500	110 000	90	aR	170M 6239	170M 6339	170M 6539
400	19 500	160 000	95	aR	170M 6240	170M 6340	170M 6540
450	31 000	245 000	100	aR	170M 6241	170M 6341	170M 6541
500	39 000	310 000	105	aR	170M 6242	170M 6342	170M 6542
550	55 000	435 000	110	aR	170M 6243	170M 6343	170M 6543
630	83 500	665 000	115	aR	170M 6244	170M 6344	170M 6544
700	115 000	940 000	120	aR	170M 6245	170M 6345	170M 6545
800	205 000	1300 000	125	aR	170M 6246	170M 6346 ⁽²⁾	170M 6546
900	305 000	1900 000	130	aR	170M 6247	170M 6347 ⁽⁴⁾	170M 6547
1000	450 000	2750 000	135	aR	170M 6248	170M 6348 ⁽⁵⁾	170M 6548
1100	575 000	3600 000	140	aR	170M 6249	170M 6349 ⁽⁶⁾	170M 6549 ⁽⁶⁾
1250	810 000	3950 000 ⁽⁴⁾	145	aR	170M 6250 ⁽²⁾		
1400	1250 000	6000 000 ⁽⁴⁾	150	aR	170M 6251 ⁽²⁾		

(1) UL

(2) Przy 1100 V, I^2t przy 1000 V.

(3) Przy 1100 V, I^2t przy 1250 V ($I^2t = 995\ 000$).

(4) Przy 1000 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 1\ 500\ 000$).

(5) Przy 1000 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 2\ 150\ 000$).

(6) Przy 1000 V, I^2t przy 1000 V ($I^2t = 2\ 800\ 000$).

Akcesoria	Indeks	Indeks	Indeks
Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika	170H 0069	170H 0069	170H 0069
Zalecana podstawa bezpiecznikowa	170H 3006	(1)	(1)

(1) Bezpośredni montaż na szynach.

Bezpieczniki szybkie

Charakterystyki gR i aR

od 5 do 2000 A

Akcesoria

Styk pomocniczy sygnalizacji zadziałania bezpiecznika

Podłączenie

Złączki konektorowe 6.3 x 0.8 mm.

Zmiana stanu styku pomocniczego

Styk pomocniczy reaguje zmianą stanu w przypadku zadziałania bezpiecznika.

Charakterystyki elektryczne

Napięcie (V AC)	Prąd znamionowy (A)
250	2

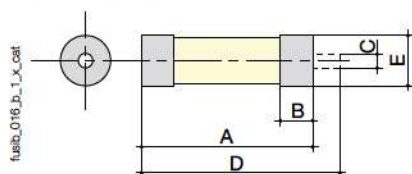


fusiD_051_a_1_cot

Wymiary

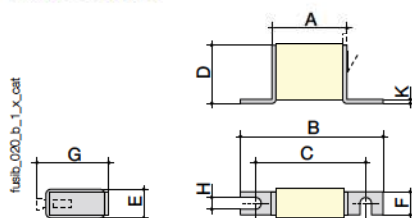
Bezpieczniki szybkie 690 V AC

14 x 51 i 22 x 58



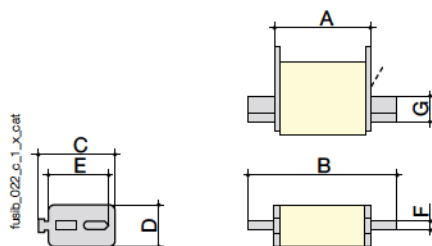
Rozmiar	A	B	C	D	E
14 x 51	51	11	4	59	Ø 14.3
22 x 58	58	15	4	66	Ø 22.2

DIN 43653 i T/80



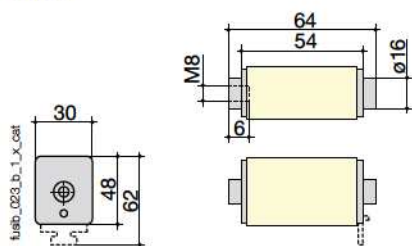
Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	K
000	54	100	78	40	21	20	51	8	2
00	54	100	78	51	30	28	67	10	2

DIN 43620



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
000	54	79	48	21	35	6	15
00	46	79	60	30	35	6	15
0	68	125	60	35	35	6	15
1	71	135	58	45	40	6	20
2	72	150	71	55	48	6	26
3	72	150	88	76	60	6	33

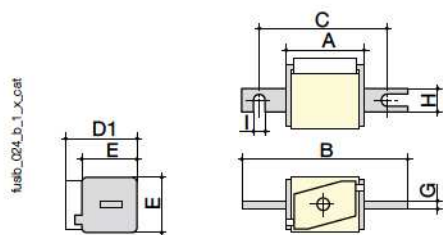
BT/60



Wymiary (ciąg dalszy)

Bezpieczniki szybkie 690 V AC (ciąg dalszy)

K/80 i K/110



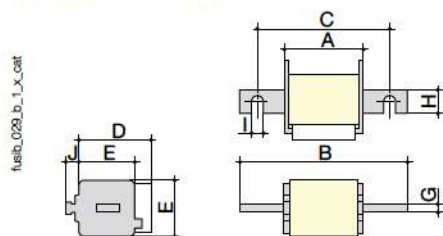
K/80

Rozmiar	A	B	C	D1	E	G	H	I
1*	50	104	78	59	45	6	22	11
1	50	108	78	69	53	6	25	11
2	50	108	78	77	61	6	25	11
3	51	109	78	92	76	6	30	11

K/110

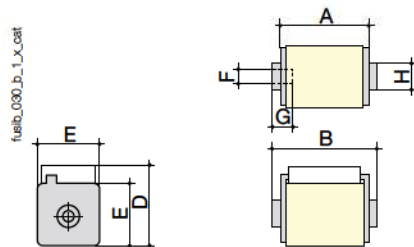
Rozmiar	A	B	C	D1	E	G	H	I
1*	50	134	108	59	45	6	22	11
1	50	138	108	69	53	6	25	11
2	50	138	108	77	61	6	25	11
3	51	139	108	92	76	6	30	11

EK/76 - EK/86 - EK/91



Rozmiar	A	B	C	D	E	G	H	I	J
1*	50	102	76	59	45	6	18	9	13
1	50	111	86	69	53	6	25	11	11
2	50	126	91	77	61	6	30	13	12
3	51	126	91	92	76	6	36	13	13

BK/50



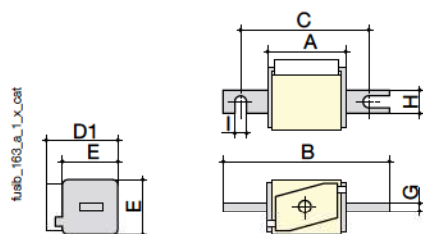
Rozmiar	A	B	D	E	F	G	H
1*	50	51	59	45	M8	5	Ø 17
1	50	51	59	53	M8	8	Ø 20
2	50	51 ⁽¹⁾	77	61	M10	10	Ø 24
3	51	53 ⁽²⁾	92	76	M12	10	Ø 30

(1) B = 65 mm dla In od 1100 do 1250 A.

(2) B = 65 mm dla In od 1600 do 2000 A.

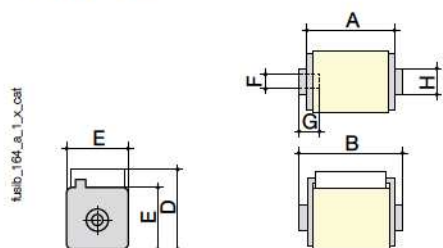
Bezpieczniki szybkie 1250 V AC

K/110



Rozmiar	A	B	C	D1	E	G	H	I
1*	80	138	108	59	45	6	20	11
1	80	138	108	69	53	6	25	11
2	80	138	108	77	61	6	25	11
3	81	139	108	92	76	6	30	11

BK/75 i BK/80



BK/75

Rozmiar	A	B	D	T	F	G	H
1*	74	75	59	45	M8	5	Ø 17
1	74	75	69	53	M8	8	Ø 20
2	74	75	77	61	M10	10	Ø 24
3	74	76	92	76	M12	10	Ø 30

BK/80

Rozmiar	A	B	D	T	F	G	H
1*	80	81	59	45	M8	5	Ø 17
1	80	81	69	53	M8	8	Ø 20
2	80	81	77	61	M10	10	Ø 24
3	81	83	92	76	M12	10	Ø 30