Ultraflinke Sicherungen (uR)

Kennlinien gR und aR

von 5 bis 2000 A

fusib_063_b_1_cat

UR-Sicherungen mit oder ohne Schlagstift

fusib_071_b_1_cat

Sicherung nach DIN 43620, massive Kontaktmesser

fusib_066_b_1_cat

Sicherung nach DIN 43653 (T/80), Halterung

fusib_072_b_1_cat

Sicherung K/50/80/110 Mit Einkerbungen

fusib_075_b_1_cat

Sicherung Typ EK/76/86/91 Mit Einkerbungen

fusib_076_b_1_cat

Sicherung Typ BK/50/75/80 Gewindebohrung

fusib_070_b_1_cat

Sicherung Typ BT/60 Gewindebohrung

Funktion

Ultraflinke Sicherungen (uR) schützen Leistungshalbleiter und Gleichstromkreise.

Vorteile

Hohe Leistung

- Sehr hohes Ausschaltvermögen bis 300 kA.
- Äußerst wirksame Begrenzung von Kurzschlussströmen (und damit eine erhebliche Senkung der thermischen und mechanischen Belastung).
- Gute Beständigkeit bei zyklischer Belastung.

Erhöhte Zuverlässigkeit

- Langfristig zuverlässiger Schutz durch einfache Herstellung und Funktion (Joule-Effekt)
- Keine Verschlechterung der Sicherungseigenschaften im Laufe der Zeit.

Verbesserte Sicherheit

Die beim Durchbrennen der Sicherung frei werdende Energie bleibt im Sicherungskörper gefangen (kein Ausgasen).

Anzeige ausgelöste Sicherung

Möglichkeit des Aufsetzens eines Hilfskontakts zur Anzeige der ausgelösten Sicherung.

Die Lösung für

- Für den Schutz von Leistungshalbleitern (Antriebe mit variabler Drehzahl, Wechselrichter usw.)

Wichtigste Merkmale

- Hohe Leistung
- Erhöhte Zuverlässigkeit
- Verbesserte Sicherheit
- Anzeige bei ausgelöster Sicherung

Umfangreiches Programm

- Kompatible Produktreihen (FUSERBLOC, Lasttrennschalter, Sicherungsunterteile).
- Weitere uR-Sicherungsmodelle auf Anfrage erhältlich

Entspricht den Normen[1]

- IEC 60269-1
- NF EN 60269-1
- IEC 60269-4
- NF EN 60269-4
- DIN EN 60269-4

(1) Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

socomec Innovative Power Solutions

Bestellnummern

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 14 x 51

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	Bestellbar in Vielfachen von	14 x 51 uR ohne Schlagbolzen Bestellnummer	14 x 51 uR mit Schlagbolzen Bestellnummer
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**

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen	FUSERBLOC	FUSERBLOC
Empfohlener Sicherungshalter	RM 50	RMS 50

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 22 x 58

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	Bestellbar in Vielfachen von	22 x 58 uR ohne Schlagbolzen Bestellnummer	22 x 58 uR mit Schlagbolzen Bestellnummer
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) Spannung: 600 V AC (IEC) / 700 V AC (UL)

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen	FUSERBLOC	FUSERBLOC
Empfohlener Sicherungshalter	RM 100	RMS 100

Bestellnummern (Fortsetzung)

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 000

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	Halterung nach DIN 43653 (T/80)[1] Bestellnummer	DIN 43620 Massive Kontaktmesser[2] Bestellnummer
10	3,8	25,5	3	gR	170M **1408**	170M **1558**
16	7,2	48	5,5	gR		170M **1559**
20	11,5	78	7	gR		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	2.300	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

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0236**	170H **0236**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **1007**	6500 **1010**[1]
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen		FUSERBLOC

(1) Einpolige Sicherungsaufnahme 160 A, Größe 00

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 00

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	DIN 43653 (T/80) Winkel Bestellnummer	BT/60 Gewindebohrung Bestellnummer
25	19	130	6	gR	170M **2658**	
32	28,5	195	7	gR	170M **2659**	
40	50	360	9	gR		
50	95	640	10	gR	170M **2661**	
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]	
350	13 500	91 500	60	aR	170M **2670**[1]	
400	18 000	125 000	70	aR	170M **2671**[1]	170M **2771**

(1) UL.

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0235**	170H **0235**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **1007**	[1]

(1) Montage direkt auf Sammelschiene.

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 0

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	DIN 43620 Massive Kontaktmesser Bestellnummer
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	aR	170M **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**

Zubehör

	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0236**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	6501 **1010**(1)
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen	FUSERBLOC

(1) Einpolige Sicherungsaufnahme 160 A, Größe 0

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 1*

I_n Eff.-Wert eff. (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verluste bei I_n (W)	Absicherung	K/80 Mit Einkerbungen Bestellnummer	K/110 Mit Einkerbungen Bestellnummer	BK/50 Gewindebohrung Bestellnummer
40	40	270	9	aR	170M **3108**(1)	170M **3258**(1)	170M **3458**(1)
50	77	515	11	aR	170M **3109**(1)	170M **3259**(1)	170M **3459**(1)
63	115	770	14	aR	170M **3110**(1)	170M **3260**(1)	170M **3460**(1)
80	185	1250	18	aR	170M **3111**(1)	170M **3261**(1)	170M **3461**(1)
100	360	2450	21	aR	170M **3112**(1)	170M **3262**(1)	170M **3462**(1)
125	550	3700	26	aR	170M **3113**(1)	170M **3263**(1)	170M **3463**(1)
160	1100	7500	30	aR	170M **3114**(1)	170M **3264**(1)	170M **3464**(1)
200	2200	15 000	35	aR	170M **3115**(1)	170M **3265**(1)	170M **3465**(1)
250	4200	28 500	40	aR	170M **3116**(1)	170M **3266**(1)	170M **3466**(1)
315	7000	46 500	50	aR	170M **3117**(1)	170M **3267**(1)	170M **3467**(1)
350	10 000	68 500	55	aR	170M **3118**(1)	170M **3268**(1)	170M **3468**(1)
400	15 000	105 000	60	aR	170M **3119**(1)	170M **3269**(1)	170M **3469**(1)
450	21 000	140 000	65	aR	170M **3120**(1)	170M **3270**(1)	170M **3470**(1)
500	27 000	180 000	70	aR	170M **3121**(1)	170M **3271**(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.

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**	170H **0069**	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3004**	170H **3006**	(1)
Empfohlene Lasttrennschalter		FUSERBLOC	

(1) Montage direkt auf Sammelschiene.

Bestellnummern (Fortsetzung)

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 1

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V[3] eff. (A^2s)	Verluste bei I_n (W)	Absicherung	K/80 Mit Einkerbungen Bestellnummer	K/110 Mit Einkerbungen Bestellnummer	DIN 43620 Massive Kontaktmesser Bestellnummer	BK/50 Gewindebohrung Bestellnummer
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 **4258**[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 **4459**[2]
250	4350	31 000	16	aR			170M **3816**[1]	
315	6200	42 000	58	aR	170M **4110**[2]	170M **4260**[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 **4461**[2]
400	13 500	91 500	65	aR	170M **4112**[2]	170M **4262**[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 **4463**[2]
500	25 000	170 000	72	aR	170M **4114**[2]			
550	34 000	230 000	75	aR	170M **4115**[2]	170M **4265**[2]		170M **4465**[2]
630	52 000	350 000	80	aR	170M **4116**[2]	170M **4266**[2]		170M **4466**[2]
700	69 500	465 000	85	aR	170M **4117**[2]	170M **4267**[2]		170M **4467**[2]
800	105 000	725 000	95	aR		170M **4268**[2]		170M **4468**[2]

(1) UL. - (2) UL / CSA. - (3) Nur für DIN 43620. Für andere I^2t bei 660 V.

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**	170H **0069**	170H **0236**	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3004**	170H **3006**	6501 **1011**[1]	[2]
Empfohlene Lasttrennschalter		FUSERBLOC	FUSERBLOC	

(1) Einpolige Sicherungsaufnahme 250 A, Größe 1. (2) Montage direkt auf Sammelschiene.

(voir page 236)

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 2

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	K/80 Mit Einkerbungen Bestellnummer	K/110 Mit Einkerbungen Bestellnummer	DIN 43620 Massive Kontaktmesser Bestellnummer	BK/50 Gewindebohrung Bestellnummer
200	1200	8200	50	aR			170M **5804**[1][4]	
250	2450	16 500	55	aR			170M **5805**[1][4]	
315	4950	33 000	60	aR			170M **5806**[1][4]	
350	7000	46 500	60	aR			170M **5807**[1][4]	
400	11 000	74 000	65	aR	170M **5108**[2]	170M **5258**[2]		170M **5458**[2]
450	15 500	105 000	70	aR		170M **5259**[2]		170M **5459**[2]
500	21 500	145 000	75	aR	170M **5110**[2]	170M **5260**[2]		170M **5460**[2]
550	28 000	190 000	80	aR	170M **5111**[2]	170M **5261**[2]		170M **5461**[2]
630	41 000	275 000	90	aR		170M **5262**[2]		170M **5462**[2]
700	60 500	405 000	95	aR		170M **5263**[2]		170M **5463**[2]
800	86 000	575 000	105	aR		170M **5264**[2]		170M **5464**[2]
900	125 000	840 000	110	aR		170M **5265**[2]		170M **5465**[2]
1000[3]	180 000	1 250 000	115	aR		170M **5266**[2]		170M **5466**[2]
1100[3]	245 000	1 600 000	120	aR		170M **5267**[2]		170M **5467**[2]
1250	365 000	2 400 000	130	aR				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 und 1250 A, bei 600 V, I^2t bei 600 V. - (4) Korrektur des Derating-Faktors Kb von 0,6 anwenden.

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**	170H **0069**	170H **0235**	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3004**	170H **3006**	6501 **1012**[1]	[2]
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen		FUSERBLOC	FUSERBLOC	FUSERBLOC

(1) Einpolige Sicherungsaufnahme 400 A, Größe 2. (2) Montage direkt auf Sammelschiene.

socomec Innovative Power Solutions

uR-Sicherungen 690 V AC - Größe 3

I_n Eff.-Wert eff. (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 690 V eff. (A^2s)	Verluste bei I_n (W)	Absicherung	K/80 mit Befestigungslaschen [1] Bestellnummer	K/110 mit Befestigungslaschen [1] Bestellnummer	DIN 43620 Massive Kontaktmesser[2] Bestellnummer	BK/50 Gewindebohrung[1] Bestellnummer
500	14 000	95 000	95	aR		170M **6258**	170M **6808**	170M **6458**
550	19 500	135 000	100	aR			170M **6809**	
630	31 000	210 000	105	aR	170M **6110**	170M **6260**	170M **6810**	170M **6460**
700	44 500	300 000	110	aR		170M **6261**	170M **6811**	170M **6461**
800	69 500	465 000	115	aR	170M **6112**	170M **6262**	170M **6812**	170M **6462**
900	100 000	670 000	120	aR		170M **6263**	170M **6813**	170M **6463**
1000	140 000	945 000	125	aR		170M **6264**	170M **6814**	170M **6464**
1100	190 000	1300 000	130	aR	170M **6115**	170M **6265**		170M **6465**
1250	290 000	1950 000	140	aR	170M **6116**	170M **6266**	170M **8554**	170M **6466**
1400	370 000	2450 000	155	aR		170M **6267**		170M **6467**
1500	460 000	3100 000	160	aR	170M **6118**	170M **6268**		170M **6468**
1600	580 000	3900 000	160	aR	170M **6119**	170M **6269**		170M **6469**
1800[5]	880 000	5250 000	165	aR				170M **6470**[3]
2000[6]	1150 000	6350 000	175	aR	170M **6121**[4]			170M **6471**[4]

(1) UL / CSA.
(2) UL.
(3) Nennspannung 600 V AC.
(4) Nennspannung 550 V AC.
(5) Bei 600 V, I^2t bei 600 V.
(6) Bei 550 V, I^2t bei 550 V.

Zubehör

	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**	170H **0069**	170H **0236**	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3004**	170H **3006**	6501 **1013**[1]	[2]
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen		FUSERBLOC	FUSERBLOC	FUSERBLOC

(1) Einpolige Sicherungsaufnahme 630 A, Größe 3.
(2) Montage direkt auf Sammelschiene.

uR-Sicherungen 1000 V AC - Größe 00

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 1000 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	DIN 43620 Massive Kontaktmesser Bestellnummer
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	11 500	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**

Zubehör

	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0236**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	6500 **1010**[1]
Empfohlene Lasttrennschalter mit Sicherungen	FUSERBLOC

(1) Einpolige Sicherungsaufnahme 160 A, Größe 00.

Bestellnummern (Fortsetzung)

uR-Sicherungen 1250 V AC - Größe 1*

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 1250 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	K/110 mit Befestigungslaschen [1] Bestellnummer
50	135	1100	15	aR	170M **3238**
63	215	1750	20	aR	170M **3239**
80	420	3350	25	aR	170M **3240**
100	750	5950	30	aR	170M **3241**
125	1450	11 500	35	aR	170M **3242**
160	2600	21 000	40	aR	170M **3243**
200	5150	41 000	45	aR	170M **3244**
250	9200	73 000	55	aR	170M **3245**
315	18 500	150 000	60	aR	170M **3246**
350	27 000	220 000	65	aR	170M **3247**
400	53 000	335 000	70	aR	170M **3248**

(1) UL.

Zubehör

	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3006**

uR-Sicherungen 1250 V AC - Größe 1

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 1250 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	K/110 mit Befestigungslaschen [1] Bestellnummer
160	1900	15 500	45	aR	170M **4238**
200	3800	30 000	50	aR	170M **4239**
250	7750	61 500	60	aR	170M **4240**
315	15 000	120 000	65	aR	170M **4241**
350	20 000	165 000	70	aR	170M **4242**
400	29 500	235 000	75	aR	170M **4243**
450	42 000	335 000	80	aR	170M **4244**
500	69 500	435 000	85	aR	170M **4245**
550	95 000	590 000	95	aR	170M **4246**

(1) UL.

Zubehör

	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3006**

socomec Innovative Power Solutions

uR-Sicherungen 1250 V AC - Größe 2

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 1250 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	K/110 mit Befestigungslaschen [1] Bestellnummer
250	6500	51 500	65	aR	170M **5238**
315	13 000	105 000	75	aR	170M **5240**
350	16 500	135 000	80	aR	170M **5241**
400	23 000	180 000	85	aR	170M **5242**
500	48 000	380 000	95	aR	170M **5244**
630	115 000	730 000	110	aR	170M **5246**
700	160 000	1050 000	115	aR	170M **5247**
800	245 000	1550 000	120	aR	170M **5248**
900	360 000	1750 000	125	aR	170M **5249**[2]
1000	480 000	2350 000	135	aR	170M **5250**[2]

(1) UL.
(2) Bei 1100 V, I^2t bei 1000 V.

Zubehör

	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3006**

uR-Sicherungen 1250 V AC - Größe 3

I_n Eff.-Wert (A)	I^2t von Ansprache bis kalt (A^2s)	I^2t Betrieb bei 1250 V eff. (A^2s)	Verlustleistung bei I_n (W)	Absicherung	K/110 mit Befestigungslaschen [1] Bestellnummer
500	39 000	310 000	105	aR	170M **6242**
550	55 000	435 000	110	aR	170M **6243**
630	83 500	665 000	115	aR	170M **6244**
700	115 000	940 000	120	aR	170M **6245**
800	205 000	1300 000	125	aR	170M **6246**
900	305 000	1900 000	130	aR	170M **6247**
1000	450 000	2750 000	135	aR	170M **6248**
1100	575 000	3600 000	140	aR	170M **6249**
1250	810 000	3950 000[4]	145	aR	170M **6250**[2]

(1) UL.
(2) Bei 1100 V, I^2t bei 1000 V.

Zubehör

	Bestellnummer
Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt	170H **0069**
Empfohlene Sicherungsaufnahme	170H **3006**

Ultraflinke Sicherungen (uR)

Kennlinien gR und aR

von 5 bis 2000 A

Zubehör

Sicherung durchgebrannt Hilfskontakt

Anschluss

Mittels Flachstecker 6,3 x 0,8 mm.

Elektrisches Prinzip

Ein Hilfskontakt erfasst, dass die Sicherung ausgelöst hat.

Elektrische Eigenschaften

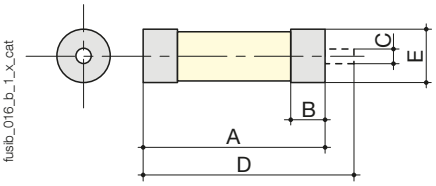
Spannung (V AC)	Bemessungsstrom (A)
250	2

fusib_051_a_1_cat

Abmessungen

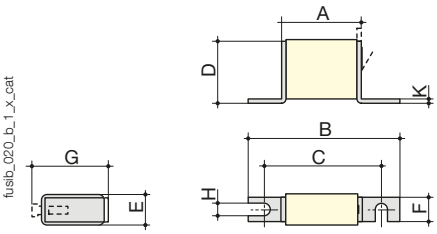
uR-Sicherungen 690 V AC

14 x 51 und 22 x 58



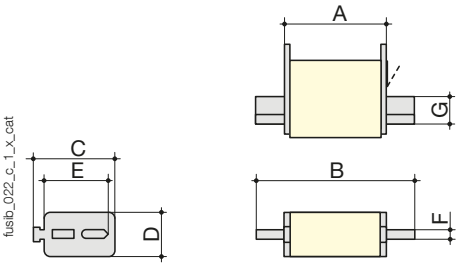
Größe	A	B	C	D	E
14 x 51	51	11	4	59	Ø 14,3
22 x 58	58	15	4	66	Ø 22,2

DIN 43653 und T/80



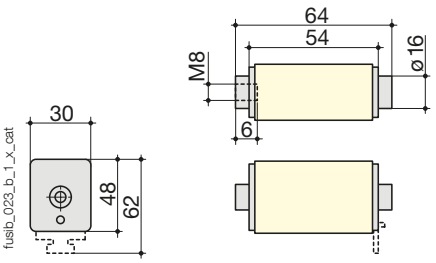
Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	K
000	54	100	78	40	21	20	51	8	2
00	54	100	78	51	30	28	67	10	2

DIN 43620



Größe	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

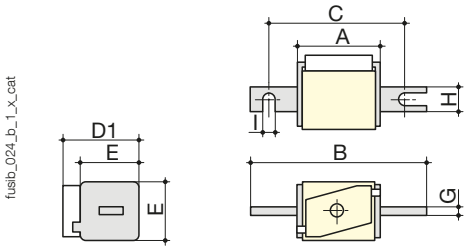


socomec Innovative Power Solutions

Abmessungen (Fortsetzung)

uR-Sicherungen 690 V AC (Fortsetzung)

K/80 und K/110



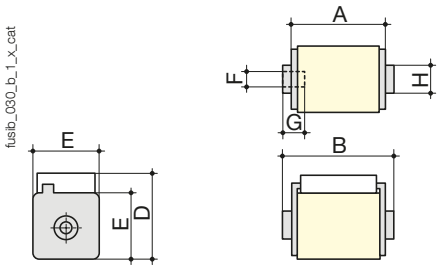
K/80

Größe	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

Größe	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

BK/50

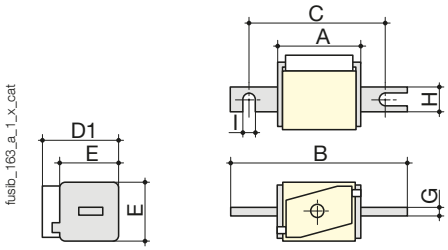


Größe	A	B	D	E	F	G	H
1*	50	51	59	45	M8	5	Ø 17
1	50	51	59	53	M8	8	Ø 20
2	50	51(1)	77	61	M10	10	Ø 24
3	51	53(2)	92	76	M12	10	Ø 30

(1) B = 65 mm für Bemessung 1100 bis 1250 A
(2) B = 65 mm für Bemessung 1600 bis 2000 A

uR-Sicherungen 1250 V AC

K/110



Größe	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