



# Быстродействующие предохранители (UR)

gR и aR

от 5 до 2000 А

Предохранители



UR-предохранители с/без бойка



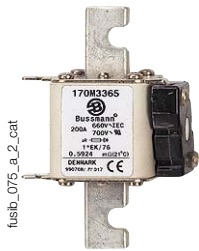
DIN 43620 ножевые предохранители типа UR



DIN 43653 предохранители под болт



K/50/80/110 предохранители типа UR Крепление под болт с индикатором



EK/76/86/91 предохранители Крепление под болт с индикатором



BK/50/75/80 предохранители Крепление на шину



T/80 предохранители Крепление под болт



BT/60 предохранители Крепление на шину

## Решение для

- защита силовых полупроводников (частотные преобразователи, инверторы, и т.д.)



## Сильные стороны

- отличные характеристики
- высокая надежность
- увеличенная безопасность
- индикация срабатывания предохранителя

## Полная линейка

- доступны дополнительные продукты (FUSERBLOC, коммутационные устройства, держатели предохранителей)

## Соответствие стандартам

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



## Функции

Быстродействующие предохранители (UR) предназначены для защиты силовых полупроводниковых цепей и цепей постоянного тока.

## Преимущества

### Отличные характеристики

- Высокая разрывная способность до 300 кА.
- Очень высокое ограничение токов короткого замыкания (и как следствие, великолепное снижение тепловых и механических нагрузок).
- Высокая стойкость к циклическим нагрузкам.

### Высокая надежность

- Абсолютная защита на долгий период времени гарантируется простотой изготовления и функциональностью.
- По прошествии времени не происходит снижения характеристик.

### Улучшенная безопасность

Энергия в результате сгорания предохранителя, полностью остается внутри его корпуса.

### Определение срабатывания предохранителей

Дополнительный контакт можно адаптировать для индикации срабатывания предохранителей.

## Ссылки

### 690 В AC UR-предохранители - Размер 14 x 51

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 690 В (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	Следует заказывать кратно	14 x 51 UR без бойка	14 x 51 UR с бойком
						Код заказа	Код заказа
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

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)	FUSERBLOC	FUSERBLOC
Рекомендуемый держатель предохранителей (см. стр. 210)	RM 50	RMS 50

### 690 В AC UR-предохранители - Размер 22 x 58

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 690 В (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	Следует заказывать кратно	22 x 58 UR без бойка	22 x 58 UR с бойком
						Код заказа	Код заказа
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 <sup>(1)</sup>	1100	12500	16	aR	10	170N 2299	170L 2299

(1) Напряжение: 600 В AC (IEC) / 700 В AC (UL).

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)	FUSERBLOC	FUSERBLOC
Рекомендуемый держатель предохранителей (см. стр. 210)	RM 100	RMS 100

# Быстродействующие предохранители (UR)

gR и aR

от 5 до 2000 А

## Коды заказа (продолжение)

### 690 В AC UR-предохранители - Размер 0000

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 690 В (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	DIN 43653
					Крепление под болт (1)(2)
					Код заказа
10	3,8	25,5	3,5	gR	170M 0158
16	8,5	56,5	4,5	gR	170M 0159
20	15	105	5	gR	170M 0160
25	23,5	160	8	gR	170M 0161
32	43,5	290	9	gR	170M 0162
40	77,5	515	11	gR	170M 0163
50	135	915	12	aR	170M 0164
63	260	1750	13	aR	170M 0165
80	485	3250	17	aR	170M 0166
100	860	5700	18	aR	170M 0167

(1) UL / CSA.

(2) Без бойки.

(3) С бойком.

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый держатель предохранителей	170H 1007	(1)

(1) Прямой монтаж на шину.

### 690 В AC UR-предохранители – Размер 000

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 690 В (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	T/80	F/70	DIN 43620
					Крепление под болт(1)	Крепление под болт (1)(2)	Ножевые(3)
					Код заказа	Код заказа	Код заказа
10	3,8	25,5	3	gR	170M 1408	170M 1508	170M 1558
16	7,2	48	5,5	gR	170M 1409	170M 1509	170M 1559
20	11,5	78	7	gR	170M 1410	170M 1510	170M 1560
25	19	130	9	gR	170M 1411	170M 1511	170M 1561
32	40	270	10	gR	170M 1412	170M 1512	170M 1562
40	69	460	12	gR	170M 1413	170M 1513	170M 1563
50	115	770	15	gR	170M 1414	170M 1514	170M 1564
63	215	1450	16	gR	170M 1415	170M 1515	170M 1565
80	380	2550	19	aR	170M 1416	170M 1516	170M 1566
100	695	4650	24	aR	170M 1417	170M 1517	170M 1567
125	1200	8500	28	aR	170M 1418	170M 1518	170M 1568
160	2300	16000	32	aR	170M 1419	170M 1519	170M 1569
200	4200	28000	37	aR	170M 1420	170M 1520	170M 1570
250	7750	51500	42	aR	170M 1421	170M 1521	170M 1571
315	12000	80500	52	aR	170M 1422	170M 1522	170M 1572

(1) UL / CSA.

(2) С бойком.

(3) UL.

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170H 0236		170H 0236
Рекомендуемый держатель предохранителей	170H 1007	(1)	6500 1010(2)
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)			FUSERBLOC

(1) Прямой монтаж на шину.

(2) Однополюсный держатель 160 А, размер 00 (см. стр. 214).

## 660 В AC UR-предохранители - Размер 00

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при значении 660 В (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	T/80	BT/60
					Крепление под болт	Крепление на шину
					Код заказа	Код заказа
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 <sup>(1)</sup>	170M 2764
125	1000	6950	25	aR	170M 2665 <sup>(1)</sup>	170M 2765
160	1900	13000	30	aR	170M 2666 <sup>(1)</sup>	170M 2766
200	3400	23000	35	aR	170M 2667 <sup>(1)</sup>	170M 2767
250	6250	42000	45	aR	170M 2668 <sup>(1)</sup>	170M 2768
315	10000	68500	55	aR	170M 2669 <sup>(1)</sup>	170M 2769
350	13500	91500	60	aR	170M 2670 <sup>(1)</sup>	170M 2770
400	18000	125000	70	aR	170M 2671 <sup>(1)</sup>	170M 2771

(1) UL.

### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170H 0235	170H 0235
Рекомендуемый держатель предохранителей	170H 1007	(1)

(1) Прямой монтаж на шину.

## 660 В AC UR-предохранители - Размер 0

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 660 В (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	DIN 43620
					Ножевые
					Код заказа
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	15000	35	aR	170M 7919

### Описание аксессуаров

	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170H 0236
Рекомендуемый держатель предохранителей	6501 1010 <sup>(1)</sup>
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)	FUSERBLOC

(1) Однополюсный держатель 160 А, размер 0 (см. стр. 214).

# Быстродействующие предохранители (UR)

gR и aR

от 5 до 2000 А

## Коды заказа (продолжение)

### 690 В AC UR-предохранители - Размер 1\*

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 660 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/80	К/110	ЕК/76	ВК/50
					Крепление под болт с индикатором	Крепление под болт с индикатором	Крепление под болт с индикатором	Крепление на шину
					Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
40	40	270	9	aR	170M 3108 <sup>(1)</sup>	170M 3258 <sup>(1)</sup>	170M 3358 <sup>(1)</sup>	170M 3458 <sup>(1)</sup>
50	77	515	11	aR	170M 3109 <sup>(1)</sup>	170M 3259 <sup>(1)</sup>	170M 3359 <sup>(1)</sup>	170M 3459 <sup>(1)</sup>
63	115	770	14	aR	170M 3110 <sup>(1)</sup>	170M 3260 <sup>(1)</sup>	170M 3360 <sup>(1)</sup>	170M 3460 <sup>(1)</sup>
80	185	1250	18	aR	170M 3111 <sup>(1)</sup>	170M 3261 <sup>(1)</sup>	170M 3361 <sup>(1)</sup>	170M 3461 <sup>(1)</sup>
100	360	2450	21	aR	170M 3112 <sup>(1)</sup>	170M 3262 <sup>(1)</sup>	170M 3362 <sup>(1)</sup>	170M 3462 <sup>(1)</sup>
125	550	3700	26	aR	170M 3113 <sup>(1)</sup>	170M 3263 <sup>(1)</sup>	170M 3363 <sup>(1)</sup>	170M 3463 <sup>(1)</sup>
160	1100	7500	30	aR	170M 3114 <sup>(1)</sup>	170M 3264 <sup>(1)</sup>	170M 3364 <sup>(1)</sup>	170M 3464 <sup>(1)</sup>
200	2200	15000	35	aR	170M 3115 <sup>(1)</sup>	170M 3265 <sup>(1)</sup>	170M 3365 <sup>(1)</sup>	170M 3465 <sup>(1)</sup>
250	4200	28500	40	aR	170M 3116 <sup>(1)</sup>	170M 3266 <sup>(1)</sup>	170M 3366 <sup>(1)</sup>	170M 3466 <sup>(1)</sup>
315	7000	46500	50	aR	170M 3117 <sup>(1)</sup>	170M 3267 <sup>(1)</sup>	170M 3367 <sup>(1)</sup>	170M 3467 <sup>(1)</sup>
350	10000	68500	55	aR	170M 3118 <sup>(1)</sup>	170M 3268 <sup>(1)</sup>	170M 3368 <sup>(1)</sup>	170M 3468 <sup>(1)</sup>
400	15000	105000	60	aR	170M 3119 <sup>(1)</sup>	170M 3269 <sup>(1)</sup>	170M 3369 <sup>(1)</sup>	170M 3469 <sup>(1)</sup>
450	21000	140000	65	aR	170M 3120 <sup>(1)</sup>	170M 3270 <sup>(1)</sup>	170M 3370 <sup>(1)</sup>	170M 3470 <sup>(1)</sup>
500	27000	180000	70	aR	170M 3121 <sup>(1)</sup>	170M 3271 <sup>(1)</sup>	170M 3371 <sup>(1)</sup>	170M 3471 <sup>(1)</sup>
550	34000	230000	75	aR	170M 3122 <sup>(1)</sup>	170M 3272 <sup>(1)</sup>		170M 3472 <sup>(1)</sup>
630	48500	325000	80	aR	170M 3123 <sup>(1)</sup>	170M 3273 <sup>(1)</sup>		170M 3473 <sup>(1)</sup>

(1) UL / CSA.

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170H 0069	170H 0069	170H 0069	170H 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170H 3004	170H 3006	170A 0601 <sup>(1)</sup>	<sup>(2)</sup>
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)		FUSERBLOC		

(1) I<sub>max</sub> = 200 А.

(2) Прямой монтаж на шину.

### 690 В AC UR-предохранители - Размер 1

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 690 В <sup>(3)</sup> rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/80	К/110	DIN 43620 Ножевые	ЕК/86	ВК/50
					Крепление под болт с индикатором	Крепление под болт с индикатором		Крепление под болт с индикатором	Крепление на шину
					Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
40	40	285	4	aR			170M 3808 <sup>(1)</sup>		
50	78	550	4,5	aR			170M 3809 <sup>(1)</sup>		
63	120	850	6,5	aR			170M 3810 <sup>(1)</sup>		
80	185	1350	8,5	aR			170M 3811 <sup>(1)</sup>		
100	360	2600	10	aR			170M 3812 <sup>(1)</sup>		
125	550	3900	11	aR			170M 3813 <sup>(1)</sup>		
160	1150	8250	12	aR			170M 3814 <sup>(1)</sup>		
200	1650	11 500	45	aR	170M 4108 <sup>(2)</sup>	170M 4258 <sup>(2)</sup>		170M 4358 <sup>(2)</sup>	170M 4458 <sup>(2)</sup>
200	2300	16 500	12,5	aR			170M 3815 <sup>(1)</sup>		
250	3100	21000	55	aR	170M 4109 <sup>(2)</sup>	170M 4259 <sup>(2)</sup>		170M 4359 <sup>(2)</sup>	170M 4459 <sup>(2)</sup>
250	4350	31000	16	aR			170M 3816 <sup>(1)</sup>		
315	6200	42000	58	aR	170M 4110 <sup>(2)</sup>	170M 4260 <sup>(2)</sup>		170M 4360 <sup>(2)</sup>	170M 4460 <sup>(2)</sup>
315	7300	52000	20	aR			170M 3817 <sup>(1)</sup>		
350	10000	73000	21,5	aR			170M 3818 <sup>(1)</sup>		
350	8500	59000	60	aR	170M 4111 <sup>(2)</sup>	170M 4261 <sup>(2)</sup>		170M 4361 <sup>(2)</sup>	170M 4461 <sup>(2)</sup>
400	13500	91500	65	aR	170M 4112 <sup>(2)</sup>	170M 4262 <sup>(2)</sup>		170M 4362 <sup>(2)</sup>	170M 4462 <sup>(2)</sup>
400	16000	115000	23	aR			170M 3819 <sup>(1)</sup>		
450	17000	120000	70	aR	170M 4113 <sup>(2)</sup>	170M 4263 <sup>(2)</sup>		170M 4363 <sup>(2)</sup>	170M 4463 <sup>(2)</sup>
500	25000	170000	72	aR	170M 4114 <sup>(2)</sup>	170M 4264 <sup>(2)</sup>		170M 4364 <sup>(2)</sup>	170M 4464 <sup>(2)</sup>
550	34000	230000	75	aR	170M 4115 <sup>(2)</sup>	170M 4265 <sup>(2)</sup>		170M 4365 <sup>(2)</sup>	170M 4465 <sup>(2)</sup>
630	52000	350000	80	aR	170M 4116 <sup>(2)</sup>	170M 4266 <sup>(2)</sup>		170M 4366 <sup>(2)</sup>	170M 4466 <sup>(2)</sup>
700	69500	465000	85	aR	170M 4117 <sup>(2)</sup>	170M 4267 <sup>(2)</sup>		170M 4367 <sup>(2)</sup>	170M 4467 <sup>(2)</sup>
800	105000	725000	95	aR	170M 4118 <sup>(2)</sup>	170M 4268 <sup>(2)</sup>		170M 4368 <sup>(2)</sup>	170M 4468 <sup>(2)</sup>
900	155000	850000	100	aR	170M 4119 <sup>(2)</sup>	170M 4269 <sup>(2)</sup>			170M 4469 <sup>(2)</sup>

(1) UL.

(2) UL / CSA.

(3) Только для DIN 43620, для остального, I<sup>2</sup>t при 660 В.

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170H 0069	170H 0069	170H 0236	170H 0069	170H 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170H 3004	170H 3006	6501 1011 <sup>(1)</sup>	170A 0611 <sup>(2)</sup>	<sup>(3)</sup>
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)		FUSERBLOC	FUSERBLOC		

(1) Однополюсный держатель 250 А, размер 1 (см. стр. 214).

(2) I<sub>max</sub> = 250 А.

(3) Прямой монтаж на шину.

## 690 В AC UR-предохранители - Размер 2

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 660 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/80	К/110	DIN 43620 Ножевые	ЕК/91	ВК/50
					Крепление под болт с индикатором	Крепление под болт с индикатором		Крепление под болт с индикатором	Крепление на шину
					Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
200	1200	8200	50	aR			170M 5804 <sup>(1)</sup>		
250	2450	16500	55	aR			170M 5805 <sup>(1)</sup>		
315	4950	33000	60	aR			170M 5806 <sup>(1)</sup>		
350	7000	46500	60	aR			170M 5807 <sup>(1)</sup>		
400	11000	74000	65	aR	170M 5108 <sup>(2)</sup>	170M 5258 <sup>(2)</sup>		170M 5358 <sup>(2)</sup>	170M 5458 <sup>(2)</sup>
450	15500	105000	70	aR	170M 5109 <sup>(2)</sup>	170M 5259 <sup>(2)</sup>		170M 5359 <sup>(2)</sup>	170M 5459 <sup>(2)</sup>
500	21500	145000	75	aR	170M 5110 <sup>(2)</sup>	170M 5260 <sup>(2)</sup>		170M 5360 <sup>(2)</sup>	170M 5460 <sup>(2)</sup>
550	28000	190000	80	aR	170M 5111 <sup>(2)</sup>	170M 5261 <sup>(2)</sup>		170M 5361 <sup>(2)</sup>	170M 5461 <sup>(2)</sup>
630	41000	275000	90	aR	170M 5112 <sup>(2)</sup>	170M 5262 <sup>(2)</sup>		170M 5362 <sup>(2)</sup>	170M 5462 <sup>(2)</sup>
700	60500	405000	95	aR	170M 5113 <sup>(2)</sup>	170M 5263 <sup>(2)</sup>		170M 5363 <sup>(2)</sup>	170M 5463 <sup>(2)</sup>
800	86000	575000	105	aR	170M 5114 <sup>(2)</sup>	170M 5264 <sup>(2)</sup>		170M 5364 <sup>(2)</sup>	170M 5464 <sup>(2)</sup>
900	125000	840000	110	aR	170M 5115 <sup>(2)</sup>	170M 5265 <sup>(2)</sup>		170M 5365 <sup>(2)</sup>	170M 5465 <sup>(2)</sup>
1000 <sup>(3)</sup>	180000	1250000	115	aR	170M 5116 <sup>(2)</sup>	170M 5266 <sup>(2)</sup>		170M 5366 <sup>(2)</sup>	170M 5466 <sup>(2)</sup>
1100 <sup>(3)</sup>	245000	1600000	120	aR	170M 5117 <sup>(2)</sup>	170M 5267 <sup>(2)</sup>			170M 5467 <sup>(2)</sup>
1250	365000	2400000	130	aR	170M 5118 <sup>(2)</sup>	170M 5268 <sup>(2)</sup>			170M 5468 <sup>(2)</sup>
400	11000	79000	65	aR			170M 5808 <sup>(1)</sup>		
450	16000	115000	70	aR			170M 5809 <sup>(1)</sup>		
500	21500	155000	75	aR			170M 5810 <sup>(1)</sup>		
550	29000	215000	80	aR			170M 5811 <sup>(1)</sup>		
630	41000	295000	90	aR			170M 5812 <sup>(1)</sup>		
700	60500	430000	95	aR			170M 5813 <sup>(1)</sup>		

(1) UL (2) UL / CSA (3) 1100 А и 1250 А, номинальное напряжение 600 В, I<sup>2</sup>t при 600 В

### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170N 0069	170N 0069	170N 0235	170N 0069	170N 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170N 3004	170N 3006	6501 1012 <sup>(1)</sup>	170A 0621 <sup>(2)</sup>	<sup>(3)</sup>
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)		FUSERBLOC	FUSERBLOC		FUSERBLOC

(1) Однополюсный держатель 400 А, размер 2 (см. стр. 214). (2) I<sub>max</sub> = 400 А. (3) Прямой монтаж на шину.

## 690 В AC UR-предохранители - Размер 3

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 660 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/80	К/110	DIN 43620 Ножевые <sup>(2)</sup>	ЕК/91	ВК/50
					Крепление под болт <sup>(1)</sup>	Крепление под болт <sup>(1)</sup>		Крепление под болт <sup>(1)</sup>	Крепления на шину <sup>(1)</sup>
					Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
500	14000	95000	95	aR	170M 6108	170M 6258	170M 6808	170M 6358	170M 6458
550	19500	135000	100	aR	170M 6109	170M 6259	170M 6809	170M 6359	170M 6459
630	31000	210000	105	aR	170M 6110	170M 6260	170M 6810	170M 6360	170M 6460
700	44500	300000	110	aR	170M 6111	170M 6261	170M 6811	170M 6361	170M 6461
800	69500	465000	115	aR	170M 6112	170M 6262	170M 6812	170M 6362	170M 6462
900	100000	670000	120	aR	170M 6113	170M 6263	170M 6813	170M 6363	170M 6463
1000	140000	945000	125	aR	170M 6114	170M 6264	170M 6814	170M 6364	170M 6464
1100	190000	1300000	130	aR	170M 6115	170M 6265		170M 6365	170M 6465
1250	290000	1950000	140	aR	170M 6116	170M 6266		170M 6366	170M 6466
1400	370000	2450000	155	aR	170M 6117	170M 6267		170M 6367	170M 6467
1500	460000	3100000	160	aR	170M 6118	170M 6268		170M 6368	170M 6468
1600	580000	3900000	160	aR	170M 6119	170M 6269			170M 6469
1800 <sup>(5)</sup>	880000	5250000	165	aR	170M 6120 <sup>(3)</sup>	170M 6270 <sup>(3)</sup>			170M 6470 <sup>(3)</sup>
2000 <sup>(6)</sup>	1150000	6350000	175	aR	170M 6121 <sup>(4)</sup>	170M 6271 <sup>(4)</sup>			170M 6471 <sup>(4)</sup>

(1) UL / CSA. (2) UL. (3) Номинальное выходное напряжение 600 В AC. (4) Номинальное выходное напряжение 550 В AC. (5) Номинальное напряжение 600 В, I<sup>2</sup>t при 600 В. (6) Номинальное напряжение 550 В, I<sup>2</sup>t при 550 В.

### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170N 0069	170N 0069	170N 0236	170N 0069	170N 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170N 3004	170N 3006	6501 1013 <sup>(1)</sup>	170A 0632 <sup>(2)</sup>	<sup>(3)</sup>
Рекомендуемые устройства с предохранителями (см. стр. 150)		FUSERBLOC	FUSERBLOC		FUSERBLOC

(1) Однополюсный держатель 630 А, размер 3 (см. стр. 214). (2) I<sub>max</sub> = 710 А. (3) Прямой монтаж на шину.

# Быстродействующие предохранители (UR)

gR и aR

от 5 до 2000 А

## Коды заказа (продолжение)

### 1250 В AC UR-предохранители - Размер 1\*

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 1250 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/110	ВК/75	ВК/80
					Крепление под болт <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>
					Код заказа	Код заказа	Код заказа
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	11500	35	aR	170M 3242	170M 3392	170M 3442
160	2600	21000	40	aR	170M 3243	170M 3393	170M 3443
200	5150	41000	45	aR	170M 3244	170M 3394	170M 3444
250	9200	73000	55	aR	170M 3245	170M 3395	170M 3445
315	18500	150000	60	aR	170M 3246	170M 3396	170M 3446
350	27000	220000	65	aR	170M 3247	170M 3397	170M 3447
400	53000	335000	70	aR	170M 3248		170M 3448

(1) UL.

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170N 0069	170N 0069	170N 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170N 3006	(1)	(1)

(1) Прямой монтаж на шину.

### 1250 В AC UR-предохранители - Размер 1

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 1250 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/110	ВК/75	ВК/80
					Крепление под болт <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>
					Код заказа	Код заказа	Код заказа
160	1900	15500	45	aR	170M 4238	170M 4388	170M 4438
200	3800	30000	50	aR	170M 4239	170M 4389	170M 4439
250	7750	61500	60	aR	170M 4240	170M 4390	170M 4440
315	15000	120000	65	aR	170M 4241	170M 4391	170M 4441
350	20000	165000	70	aR	170M 4242	170M 4392	170M 4442
400	29500	235000	75	aR	170M 4243	170M 4393	170M 4443
450	42000	335000	80	aR	170M 4244	170M 4394	170M 4444
500	69500	435000	85	aR	170M 4245	170M 4395 <sup>(2)(6)</sup>	170M 4445
550	95000	590000	95	aR	170M 4246	170M 4396 <sup>(3)(7)</sup>	170M 4446
630	130000	600000 <sup>(4)</sup>	100	aR	170M 4247 <sup>(2)(5)</sup>	170M 4397 <sup>(3)(8)</sup>	170M 4447 <sup>(2)(9)</sup>

1) UL.

(2) Номинальное выходное напряжение 1100 В AC.

(3) Номинальное выходное напряжение 1000 В AC.

(4) Рабочий ток I<sup>2</sup>t при 1000 В (rms, A<sup>2</sup>s).

(5) Номинальное напряжение 690 В, I<sup>2</sup>t при 690 В.

(6) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1250 В.

(7) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1250 В.

(8) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1100 В

(I<sup>2</sup>t = 660000).

(9) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В

(I<sup>2</sup>t = 660000).

#### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170N 0069	170N 0069	170N 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170N 3006	(1)	(1)

(1) Прямой монтаж на шину.



## 1250 В AC UR-предохранители - Размер 2

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 1250 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/110	ВК/75	ВК/80
					Крепление под болт <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>
					Код заказа	Код заказа	Код заказа
250	6500	51500	65	aR	170M 5238	170M 5388	170M 5438
280	9350	74500	70	aR	170M 5239	170M 5389	170M 5439
315	13000	105000	75	aR	170M 5240	170M 5390	170M 5440
350	16500	135000	80	aR	170M 5241	170M 5391	170M 5441
400	23000	180000	85	aR	170M 5242	170M 5392	170M 5442
450	34000	270000	90	aR	170M 5243	170M 5393	170M 5443
500	48000	380000	95	aR	170M 5244	170M 5394	170M 5444
550	62000	495000	100	aR	170M 5245	170M 5395	170M 5445
630	115000	730000	110	aR	170M 5246	170M 5396 <sup>(3)</sup>	170M 5446
700	160000	1050000	115	aR	170M 5247	170M 5397 <sup>(4)</sup>	170M 5447 <sup>(6)</sup>
800	245000	1550000	120	aR	170M 5248	170M 5398 <sup>(5)</sup>	170M 5448 <sup>(6)</sup>
900	360000	1750000	125	aR	170M 5249 <sup>(2)</sup>		
1000	480000	2350000	135	aR	170M 5250 <sup>(2)</sup>		

(1) UL.

(2) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В.

(3) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 575 000).

(4) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 795 000).

(5) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 1200 000).

(6) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 795 000).

### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170N 0069	170N 0069	170N 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170N 3006	(1)	(1)

(1) Прямой монтаж на шину.

## 1250 В AC UR-предохранители - Размер 3

I <sub>n</sub> rms (A)	Предварительная дуга I <sup>2</sup> t в охлажденном состоянии (A <sup>2</sup> s)	Раб. дейст. I <sup>2</sup> t при 1250 В rms (A <sup>2</sup> s)	Потери при I <sub>n</sub> (Вт)	Характеристика срабатывания	К/110	ВК/75	ВК/80
					Крепление под болт <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>	Крепление на шину <sup>(1)</sup>
					Код заказа	Код заказа	Код заказа
315	9500	77500	85	aR	170M 6238	170M 6338	170M 6538
350	13500	110000	90	aR	170M 6239	170M 6339	170M 6539
400	19500	160000	95	aR	170M 6240	170M 6340	170M 6540
450	31000	245000	100	aR	170M 6241	170M 6341	170M 6541
500	39000	310000	105	aR	170M 6242	170M 6342	170M 6542
550	55000	435000	110	aR	170M 6243	170M 6343	170M 6543
630	83500	665000	115	aR	170M 6244	170M 6344	170M 6544
700	115000	940000	120	aR	170M 6245	170M 6345	170M 6545
800	205000	1300000	125	aR	170M 6246	170M 6346 <sup>(2)</sup>	170M 6546
900	305000	1900000	130	aR	170M 6247	170M 6347 <sup>(3)</sup>	170M 6547 <sup>(2)</sup>
1000	450000	2750000	135	aR	170M 6248	170M 6348 <sup>(3)</sup>	170M 6548 <sup>(2)</sup>
1100	575000	3600000	140	aR	170M 6249	170M 6349 <sup>(3)</sup>	170M 6549 <sup>(3)</sup>
1250	810000	3950000 <sup>(4)</sup>	145	aR	170M 6250 <sup>(2)</sup>		
1400	1250000	6000000 <sup>(4)</sup>	150	aR	170M 6251 <sup>(2)</sup>		

(1) UL.

(2) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В.

(3) Номинальное напряжение 1100 В, I<sup>2</sup>t при 1250 В (I<sup>2</sup>t = 995 000).

(4) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 1500 000).

(5) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 2150 000).

(6) Номинальное напряжение 1000 В, I<sup>2</sup>t при 1000 В (I<sup>2</sup>t = 2800 000).

### Описание аксессуаров

	Код заказа	Код заказа	Код заказа
Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания	170N 0069	170N 0069	170N 0069
Рекомендуемый держатель предохранителей	170N 3006	(1)	(1)

(1) Прямой монтаж на шину.



# Быстродействующие предохранители (UR)

gR и aR

от 5 до 2000 А

## Аксессуары

### Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания

#### Подсоединение

6,3 x 0,8 мм, соединение с плоскими контактами.

#### Электронная схема

Дополнительный контакт определяет, что предохранитель сгорел.

#### Электрические характеристики

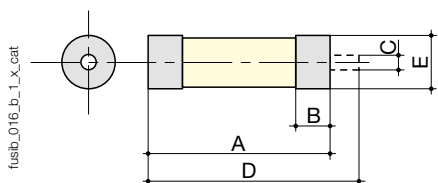
Напряжение (В AC)	Номинальный ток (А)
250	2



fusb\_061\_a\_1\_cat

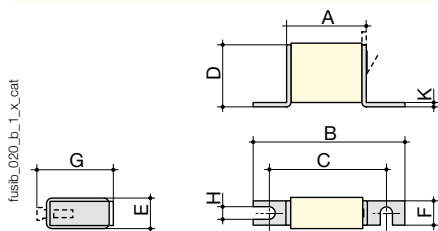
## Размеры - 690 В AC UR-предохранители

### 14 x 51 и 22 x 58



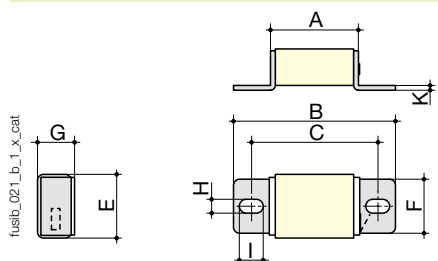
Размер	A	B	C	D	E
14 x 51	51	11	4	59	Ø 14,3
22 x 58	58	15	4	66	Ø 22,2

### DIN 43653 и T/80



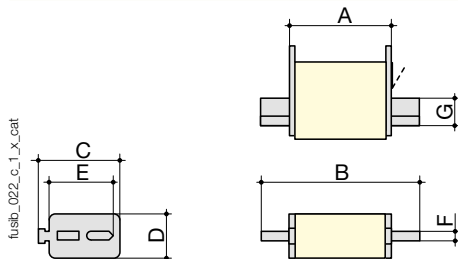
Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	K
0000	54	100	78	19	18	17		8	1,5
000	54	100	78	40	21	20	51	8	2
00	54	100	78	51	30	28	67	10	2

### F/65 и F/70



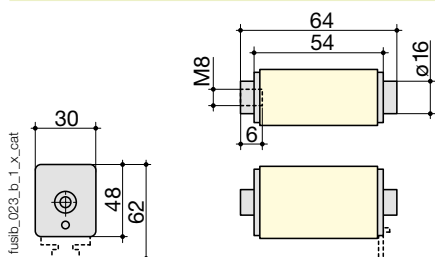
Размер	A	B	C	E	F	G	H	I	K
0000	54	78	65	18	13	19	7	10	1,5
00	54	95	70	36	32	23	9	10	2

### DIN 43620



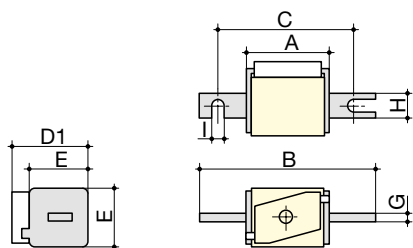
Размер	A	B	C	D	E	F	G
000	54	79	48	21	35	6	15
0	68	125	60	35	35	6	15
1*	71	135	58	45	40	6	20
2	72	150	71	55	48	6	26
3	72	150	88	76	60	6	33

### BT/60



## K/80 и K/110

fusib\_024\_b\_1\_x\_cat



### K/80

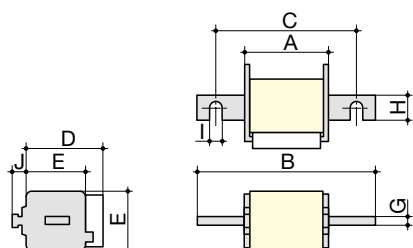
Размер	A	B	C	D1	E	G	H	I
1*	50	104	78	59	45	6	22	11
1	50	108	78	69	53	6	25	11
2	50	108	78	77	61	6	25	11
3	51	109	78	92	76	6	30	11

### K/110

Размер	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

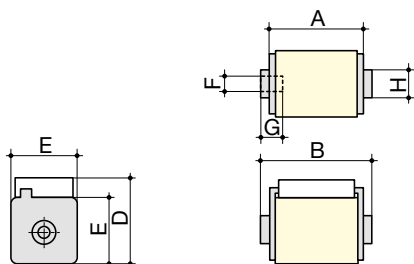
fusib\_029\_b\_1\_x\_cat



Размер	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

fusib\_030\_b\_1\_x\_cat



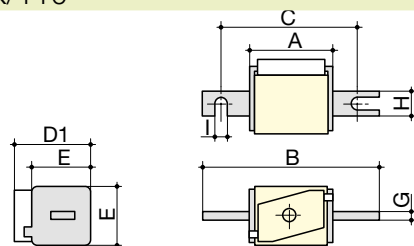
Размер	A	B	D	E	F	G	H
1*	50	51	59	45	M8	5	Ø 17
1	50	51	59	53	M8	8	Ø 20
2	50	51 <sup>(1)</sup>	77	61	M10	10	Ø 24
3	51	53 <sup>(2)</sup>	92	76	M12	10	Ø 30

(1) B = 65 мм для тока от 1100 до 1250 A.  
(2) B = 65 мм для тока от 1600 до 2000 A.

## 1250 В AC UR-предохранители

### K/110

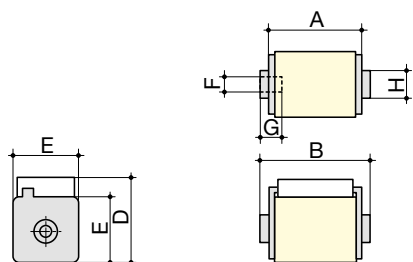
fusib\_163\_a\_1\_x\_cat



Размер	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

### K/75 и K/80

fusib\_164\_a\_1\_x\_cat



### BK/75

Размер	A	B	D	E	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

Размер	A	B	D	E	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