

Быстродействующие предохранители (UR) от 10 до 2000А

▶ **Функции**
▶ **Коды заказа**
Аксессуары
Размеры

Функции

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

Соответствие стандартам

- IEC 60269-1
- IEC 60269-4
- NF EN 602-69-1
- NF EN 60269-4
- DIN 43653
- DIN 43620
- BS 88-1
- BS 88-4

Аттестация и сертификация⁽¹⁾

- UL
- CSA

(1) Обращайтесь к поставщику.

Основные характеристики

- Очень высокая отключающая способность: 300 кА:
 - низкое тепловое и токовое ограничение;
 - очень быстрое срабатывание.
- большая устойчивость к циклическим нагрузкам;
- возможность установки дополнительного контакта для индикации срабатывания;
- протестировано в лаборатории, SOCOMEC рекомендует FUSERBLOC или держатели, разработанные для быстродействующих предохранителей.

Доступны по запросу

- gR DIN 43620 предохранители: размер – от 00 до 3.



frshb_105_a_1_011

WWW.SOCOME

Предохранители
Быстродействующие
предохранители (UR)



Коды заказа

► Предохранители UR 690В AC – размер 14x51



14 x 51
Без бойка



14 x 51
С бойком

| Ном. ток I _n , действ. значение (А) | Преддуг. I ² t в охл. состоянии (А ² с) | Раб. I ² t, действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I _n (Вт) | Характеристика срабатывания | Кол-во в упаковке | Коды заказа | Коды заказа |
|--|---|--|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 10 | 9 | 100 | 2,5 | aR | 10 | 170N 1005 | 170N 1105 |
| 12 | 15 | 170 | 2,9 | aR | 10 | 170N 1006 | 170N 1106 |
| 16 | 29 | 250 | 3,8 | aR | 10 | 170N 1007 | 170N 1107 |
| 20 | 34 | 370 | 4,8 | aR | 10 | 170N 1008 | 170N 1108 |
| 25 | 60 | 560 | 6,0 | aR | 10 | 170N 1009 | 170N 1109 |
| 32 | 95 | 850 | 7,6 | aR | 10 | 170N 1011 | 170N 1111 |
| 40 | 105 | 760 | 7,0 | aR | 10 | 170L 1013 | 170L 1113 |
| 50 | 215 | 1 400 | 9,0 | aR | 10 | 170L 1014 | 170L 1114 |

Аксессуары

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Рекомендуемый комбинированный выключатель с держателем предохранителей | FUSERBLOC | FUSERBLOC |
| Рекомендуемый держатель предохранителей (смотрите страницу А.196) | RM 50 | RM 50 |

► Предохранители UR 690В AC – размер 22x58



22 x 58
Без бойка



22 x 58
С бойком

| Ном. ток I _n , действ. значение (А) | Преддуг. I ² t в охл. состоянии (А ² с) | Раб. I ² t, действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I _n (Вт) | Характеристика срабатывания | Кол-во в упаковке | Коды заказа | Коды заказа |
|--|---|--|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 20 | 34 | 370 | 4.6 | aR | 10 | 170N 2008 | 170N 2108 |
| 25 | 60 | 560 | 5.6 | aR | 10 | 170N 2009 | 170N 2109 |
| 32 | 95 | 850 | 7.0 | aR | 10 | 170N 2011 | 170N 2111 |
| 40 | 185 | 1 350 | 8.5 | aR | 10 | 170N 2013 | 170N 2113 |
| 50 | 155 | 1 120 | 9.5 | aR | 10 | 170L 2214 | 170L 2114 |
| 63 | 310 | 2 150 | 11 | aR | 10 | 170L 2216 | 170L 2116 |
| 80 | 620 | 4 050 | 13.5 | aR | 10 | 170L 2217 | 170L 2117 |
| 100 | 1 250 | 8 050 | 16 | aR | 10 | 170L 2218 | 170L 2118 |

Аксессуары

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Рекомендуемый комбинированный выключатель с держателем предохранителей | FUSERBLOC | FUSERBLOC |
| Рекомендуемый держатель предохранителей (смотрите страницу А.196) | RM 100 | RMS 100 |

Быстродействующие предохранители (UR)

от 10 до 2000А

Коды заказа

Функции
Коды заказа
Аксессуары
Размеры

Итак_064_А_2_cat



Итак_065_А_2_cat



DIN 43653⁽¹⁾⁽⁵⁾

F/65⁽²⁾⁽⁵⁾

Крепление под болт Крепление под болт

| Ном. ток I _n , действ. значение (А) | Преддуг. I ² t в охл. состоянии (А ² с) | Раб. I ² t, дейст. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I _n (Вт) | Характеристика срабатывания | Коды заказа | Коды заказа |
|--|---|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| 10 | 3.8 | 25.5 | 3.5 | gR | 170M 0158 | 170M 0258 |
| 16 | 8.5 | 56.5 | 4.5 | gR | 170M 0159 | 170M 0259 |
| 20 | 15 | 105 | 5 | gR | 170M 0160 | 170M 0260 |
| 25 | 23.5 | 160 | 8 | gR | 170M 0161 | 170M 0261 |
| 32 | 43.5 | 290 | 9 | gR | 170M 0162 | 170M 0262 |
| 40 | 77.5 | 515 | 11 | gR | 170M 0163 | 170M 0263 |
| 50 | 135 | 915 | 12 | aR | 170M 0164 | 170M 0264 |
| 63 | 260 | 1 750 | 13 | aR | 170M 0165 | 170M 0265 |
| 80 | 485 | 3 250 | 17 | aR | 170M 0166 | 170M 0266 |
| 100 | 860 | 5 700 | 18 | aR | 170M 0167 | 170M 0267 |

Аксессуары

| | | |
|---|-----------|-----|
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 1007 | (3) |
|---|-----------|-----|



T/80⁽⁵⁾



F/70⁽²⁾⁽⁵⁾



DIN 43620⁽⁶⁾

Крепление под болт Крепление под болт Ножевые

Предохранители UR 690В AC – размер 000

| Ном. ток I _n , действ. значение (А) | Преддуг. I ² t в охл. состоянии (А ² с) | Раб. I ² t, дейст. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I _n (Вт) | Характеристика срабатывания | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа |
|--|---|---|--------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 10 | 3.8 | 25.5 | 3.0 | 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 | 1 450 | 16 | gR | 170M 1415 | 170M 1515 | 170M 1565 |
| 80 | 380 | 2 550 | 19 | aR | 170M 1416 | 170M 1516 | 170M 1566 |
| 100 | 695 | 4 650 | 24 | aR | 170M 1417 | 170M 1517 | 170M 1567 |
| 125 | 1 200 | 8 500 | 28 | aR | 170M 1418 | 170M 1518 | 170M 1568 |
| 160 | 2 300 | 16 000 | 32 | aR | 170M 1419 | 170M 1519 | 170M 1569 |
| 200 | 4 200 | 28 000 | 37 | aR | 170M 1420 | 170M 1520 | 170M 1570 |
| 250 | 7 750 | 51 500 | 42 | aR | 170M 1421 | 170M 1521 | 170M 1571 |
| 315 | 12 000 | 80 500 | 52 | aR | 170M 1422 | 170M 1522 | 170M 1572 |

Аксессуары

| | | | |
|--|-----------|-----|--------------------------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации | 170H 0236 | | 170H 0236 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 1007 | (3) | 6500 1010 ⁽⁴⁾ |
| Рекомендуемый комбинированный выключатель с держателем предохранителей | | | FUSERBLOC |

(1) Без бойка.

(2) С индикатором.

(3) Прямой монтаж на шину.

(4) Однополюсный держатель 160А, размер 00.

(5) UL/CSA.

(6) UL.

Предохранители Быстродействующие предохранители (UR)



Коды заказа

► Предохранители UR 690В AC – размер 00



T/80
Крепление
под болт



BT/60
Крепление
на шину

| Ном. ток I_n , действ. значение (А) | Преддуг. I^2t в охл. состоянии (А ² с) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I_n (Вт) | Характеристика срабатывания | Коды заказа | Коды 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 | 1 200 | 12 | gR | 170M 2662 | 170M 2762 |
| 80 | 310 | 2 100 | 15 | gR | 170M 2663 | 170M 2763 |
| 100 | 620 | 4 150 | 20 | aR | 170M 2664 ⁽³⁾ | 170M 2764 |
| 125 | 1 000 | 6 950 | 25 | aR | 170M 2665 ⁽³⁾ | 170M 2765 |
| 160 | 1 900 | 13 000 | 30 | aR | 170M 2666 ⁽³⁾ | 170M 2766 |
| 200 | 3 400 | 23 000 | 35 | aR | 170M 2667 ⁽³⁾ | 170M 2767 |
| 250 | 6 250 | 42 000 | 45 | aR | 170M 2668 ⁽³⁾ | 170M 2768 |
| 315 | 10 000 | 68 500 | 55 | aR | 170M 2669 ⁽³⁾ | 170M 2769 |
| 350 | 13 500 | 91 500 | 60 | aR | 170M 2670 ⁽³⁾ | 170M 2770 |
| 400 | 18 000 | 125 000 | 70 | aR | 170M 2671 ⁽³⁾ | 170M 2771 |

Аксессуары

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170H 0235 | 170H 0235 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 1007 | (1) |

► Предохранители UR 690В AC – размер 0



DIN 43620
Ножевые

| Ном. ток I_n , действ. значение (А) | Преддуг. I^2t в охл. состоянии (А ² с) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I_n (Вт) | Характеристика срабатывания | Коды 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 | 1 250 | 18 | aR | 170M 7915 |
| 100 | 360 | 2 450 | 21 | aR | 170M 7916 |
| 125 | 550 | 3 700 | 26 | aR | 170M 7917 |
| 160 | 1 100 | 7 500 | 30 | aR | 170M 7918 |
| 200 | 2 200 | 15 000 | 35 | aR | 170M 7919 |

Аксессуары

| | |
|--|--------------------------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170H 0236 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 6501 1010 ⁽²⁾ |
| Рекомендуемый комбинированный выключатель с держателем предохранителей | FUSERBLOC |

(1) Прямой монтаж на шину.

(2) Однополюсный держатель 160А, размер 0 (смотрите страницу А.200).

(3) UL.

Быстродействующие предохранители (UR)

от 10 до 2000А

Коды заказа

Функции
Коды заказа
Аксессуары
Размеры



K/80⁽¹⁾

Крепление под болт с индикатором



K/110⁽¹⁾

Крепление под болт с индикатором



DIN 43620⁽⁶⁾

Ножевые



EK/76⁽¹⁾

Крепление под болт с индикатором



BK/50⁽¹⁾

Крепление на шину

► Предохранители UR 690В AC – размер 1*

| Ном. ток I _n , действ. знач. (А) | Преддуг. I ² t в охл. сост. (А ² с) | Раб. I ² t, действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I _n (Вт) | Хар-ка срабатывания | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа |
|---|---|--|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | K/80 ⁽¹⁾ | K/110 ⁽¹⁾ | DIN 43620 ⁽⁶⁾ | EK/76 ⁽¹⁾ | BK/50 ⁽¹⁾ |
| 40 | 40 | 270 | 9 | aR | 170M 3108 | 170M 3258 | 170M 3808 | 170M 3358 | 170M 3458 |
| 50 | 77 | 515 | 11 | aR | 170M 3109 | 170M 3259 | 170M 3809 | 170M 3359 | 170M 3459 |
| 63 | 115 | 770 | 14 | aR | 170M 3110 | 170M 3260 | 170M 3810 | 170M 3360 | 170M 3460 |
| 80 | 185 | 1 250 | 18 | aR | 170M 3111 | 170M 3261 | 170M 3811 | 170M 3361 | 170M 3461 |
| 100 | 360 | 2 450 | 21 | aR | 170M 3112 | 170M 3262 | 170M 3812 | 170M 3362 | 170M 3462 |
| 125 | 550 | 3 700 | 26 | aR | 170M 3113 | 170M 3263 | 170M 3813 | 170M 3363 | 170M 3463 |
| 160 | 1 100 | 7 500 | 30 | aR | 170M 3114 | 170M 3264 | 170M 3814 | 170M 3364 | 170M 3464 |
| 200 | 2 200 | 15 000 | 35 | aR | 170M 3115 | 170M 3265 | 170M 3815 | 170M 3365 | 170M 3465 |
| 250 | 4 200 | 28 500 | 40 | aR | 170M 3116 | 170M 3266 | 170M 3816 | 170M 3366 | 170M 3466 |
| 315 | 7 000 | 46 500 | 50 | aR | 170M 3117 | 170M 3267 | 170M 3817 | 170M 3367 | 170M 3467 |
| 350 | 10 000 | 68 500 | 55 | aR | 170M 3118 | 170M 3268 | 170M 3818 | 170M 3368 | 170M 3468 |
| 400 | 15 000 | 105 000 | 60 | aR | 170M 3119 | 170M 3269 | 170M 3819 | 170M 3369 | 170M 3469 |
| 450 | 21 000 | 140 000 | 65 | aR | 170M 3120 | 170M 3270 | | 170M 3370 | 170M 3470 |
| 500 | 27 000 | 180 000 | 70 | aR | 170M 3121 | 170M 3271 | | 170M 3371 | 170M 3471 |
| 550 | 34 000 | 230 000 | 75 | aR | 170M 3122 | 170M 3272 | | | 170M 3472 |
| 630 | 48 500 | 325 000 | 80 | aR | 170M 3123 | 170M 3273 | | | 170M 3473 |

Аксессуары

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Рекомендуемый доп. контакт индикации срабатывания | 170N 0069 | 170N 0069 | 170N 0235 | 170N 0069 | 170N 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170N 3004 | 170N 3006 | 6501 1011 ⁽²⁾ | 170A 0601 ⁽³⁾ | ⁽⁴⁾ |
| Рекомендуемый комбинированный выкл-ль с держателем предохранителей | | | FUSERBLOC | | |

► Предохранители UR 690В AC – размер 1

| Ном. ток I _n , действ. знач. (А) | Преддуг. I ² t в охл. сост. (А ² с) | Раб. I ² t, действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I _n (Вт) | Хар-ка срабатывания | K/80 ⁽¹⁾ | K/110 ⁽¹⁾ | EK/86 ⁽¹⁾ | BK/50 ⁽¹⁾ |
|---|---|--|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | | | Крепление под болт с индикатором | Крепление под болт с индикатором | Крепление под болт с индикатором | Крепление на шину |
| 200 | 1 650 | 11 500 | 45 | aR | 170M 4108 | 170M 4258 | 170M 4358 | 170M 4458 |
| 250 | 3 100 | 21 000 | 55 | aR | 170M 4109 | 170M 4259 | 170M 4359 | 170M 4459 |
| 315 | 6 200 | 42 000 | 58 | aR | 170M 4110 | 170M 4260 | 170M 4360 | 170M 4460 |
| 350 | 8 500 | 59 000 | 60 | aR | 170M 4111 | 170M 4261 | 170M 4361 | 170M 4461 |
| 400 | 13 500 | 91 500 | 65 | aR | 170M 4112 | 170M 4262 | 170M 4362 | 170M 4462 |
| 450 | 17 000 | 120 000 | 70 | aR | 170M 4113 | 170M 4263 | 170M 4363 | 170M 4463 |
| 500 | 25 000 | 170 000 | 72 | aR | 170M 4114 | 170M 4264 | 170M 4364 | 170M 4464 |
| 550 | 34 000 | 230 000 | 75 | aR | 170M 4115 | 170M 4265 | 170M 4365 | 170M 4465 |
| 630 | 52 000 | 350 000 | 80 | aR | 170M 4116 | 170M 4266 | 170M 4366 | 170M 4466 |
| 700 | 69 500 | 465 000 | 85 | aR | 170M 4117 | 170M 4267 | 170M 4367 | 170M 4467 |
| 800 | 105 000 | 725 000 | 95 | aR | 170M 4118 | 170M 4268 | 170M 4368 | 170M 4468 |
| 900 | 155 000 | 850 000 | 100 | aR | 170M 4119 | 170M 4269 | | 170M 4469 |

Аксессуары

| | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|----------------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170N 0069 | 170N 0069 | 170N 0069 | 170N 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170N 3004 | 170N 3006 | 170A 0611 ⁽⁵⁾ | ⁽⁴⁾ |

(1) UL/CSA.

(2) Однополюсный держатель 250А, размер 1.

(3) I_{max.} = 200А.

(4) Прямой монтаж на шину.

(5) I_{max.} = 250А.

(6) UL.

Предохранители Быстродействующие предохранители (UR)



Коды заказа

► Предохранители UR 690В AC – размер 2



| Ном. ток I_n , действ. знач. (А) | Преддуг. I^2t в охл. сост. (А ² с) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I_n (Вт) | Хар-ка срабаты- вания | Коды заказа | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|---|--|
| | | | | | К/80 ⁽¹⁾ Крепление под болт с индикатором | К/110 ⁽¹⁾ Крепление под болт с индикатором | DIN 43620 ⁽⁹⁾ Ножевые | EK/91 ⁽¹⁾ Крепление под болт с индикатором | BK/50 ⁽¹⁾ Крепление на шину |
| 200 | 1 200 | 8 200 | 50 | aR | | | 170M 5804 | | |
| 250 | 2 450 | 16 500 | 55 | aR | | | 170M 5805 | | |
| 315 | 4 950 | 33 000 | 60 | aR | | | 170M 5806 | | |
| 350 | 7 000 | 46 500 | 60 | aR | | | 170M 5807 | | |
| 400 | 11 000 | 74 000 | 65 | aR | 170M 5108 | 170M 5258 | 170M 5808 | 170M 5358 | 170M 5458 |
| 450 | 15 500 | 105 000 | 70 | aR | 170M 5109 | 170M 5259 | 170M 5809 | 170M 5359 | 170M 5459 |
| 500 | 21 500 | 145 000 | 75 | aR | 170M 5110 | 170M 5260 | 170M 5810 | 170M 5360 | 170M 5460 |
| 550 | 28 000 | 190 000 | 80 | aR | 170M 5111 | 170M 5261 | 170M 5811 | 170M 5361 | 170M 5461 |
| 630 | 41 000 | 275 000 | 90 | aR | 170M 5112 | 170M 5262 | 170M 5812 | 170M 5362 | 170M 5462 |
| 700 | 60 500 | 405 000 | 95 | aR | 170M 5113 | 170M 5263 | 170M 5813 | 170M 5363 | 170M 5463 |
| 800 | 86 000 | 575 000 | 105 | aR | 170M 5114 | 170M 5264 | | 170M 5364 | 170M 5464 |
| 900 | 125 000 | 840 000 | 110 | aR | 170M 5115 | 170M 5265 | | 170M 5365 | 170M 5465 |
| 1 000 | 180 000 | 1 250 000 | 115 | aR | 170M 5116 | 170M 5266 | | 170M 5366 | 170M 5466 |
| 1 100 | 245 000 | 1 600 000 | 120 | aR | 170M 5117 | 170M 5267 | | | 170M 5467 |
| 1 250 | 365 000 | 2 400 000 | 130 | aR | 170M 5118 | 170M 5268 | | | 170M 5468 |

Аксессуары

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| Рекомендуемый доп. контакт индикации срабатывания | 170H 0069 | 170H 0069 | 170H 0235 | 170H 0069 | 170H 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 3004 | 170H 3006 | (2) | 170A 0621 ⁽³⁾ | (4) |
| Рекомендуемый комбинированный выкл-ль с держателем предохранителей | | | FUSERBLOC | | |

► Предохранители UR 690В AC – размер 3



| Ном. ток I_n , действ. знач. (А) | Преддуг. I^2t в охл. сост. (А ² с) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (А ² с) | Потери при I_n (Вт) | Хар-ка срабаты- вания | Коды заказа | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|---|--|
| | | | | | К/80 ⁽¹⁾ Крепление под болт с индикатором | К/110 ⁽¹⁾ Крепление под болт с индикатором | DIN 43620 ⁽⁹⁾ Ножевые | EK/91 ⁽¹⁾ Крепление под болт с индикатором | BK/50 ⁽¹⁾ Крепление на шину |
| 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 |
| 1 000 | 140 000 | 945 000 | 125 | aR | 170M 6114 | 170M 6264 | 170M 6814 | 170M 6364 | 170M 6464 |
| 1 100 | 190 000 | 1 300 000 | 130 | aR | 170M 6115 | 170M 6265 | | 170M 6365 | 170M 6465 |
| 1 250 | 290 000 | 1 950 000 | 140 | aR | 170M 6116 | 170M 6266 | | 170M 6366 | 170M 6466 |
| 1 400 | 370 000 | 2 450 000 | 155 | aR | 170M 6117 | 170M 6267 | | 170M 6367 | 170M 6467 |
| 1 500 | 460 000 | 3 100 000 | 160 | aR | 170M 6118 | 170M 6268 | | 170M 6368 | 170M 6468 |
| 1 600 | 580 000 | 3 900 000 | 160 | aR | 170M 6119 | 170M 6269 | | | 170M 6469 |
| 1 800 | 880 000 | 5 250 000 | 165 | aR | 170M 6120 ⁽⁵⁾ | 170M 6270 ⁽⁵⁾ | | | 170M 6470 ⁽⁵⁾ |
| 2 000 | 1 150 000 | 6 350 000 | 175 | aR | 170M 6121 ⁽⁶⁾ | 170M 6271 ⁽⁶⁾ | | | 170M 6471 ⁽⁶⁾ |

Аксессуары

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| Рекомендуемый доп. контакт индикации срабатывания | 170H 0069 | 170H 0069 | 170H 0236 | 170H 0069 | 170H 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 3004 | 170H 3006 | 6501 1013 ⁽⁷⁾ | 170A 0632 ⁽⁸⁾ | (4) |
| Рекомендуемый комбинированный выключатель с держателем предохранителей | | | FUSERBLOC | FUSERBLOC | |

(1) UL/CSA.

(2) Однополюсный держатель 400А, размер 2.

(3) $I_{max} = 400A$.

(4) Прямой монтаж на шину.

(5) Номинальное напряжение 600В AC.

(6) Номинальное напряжение 500В AC.

(7) Однополюсный держатель 630А, размер 3.

(8) $I_{max} = 710A$.

(9) UL.

Быстродействующие предохранители (UR)

от 10 до 2000А

Коды заказа

Функции
Коды заказа
Аксессуары
Размеры



► Предохранители UR 1250В АС – размер 1*

| Ном. ток I_n , действ. значение (А) | Преддуг. I^2t в охл. состоянии (A^2c) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (A^2c) | Потери при I_n (Вт) | Характеристика срабатывания | К/110 ⁽⁵⁾ | ВК/75 ⁽⁵⁾ | ВК/80 ⁽⁵⁾ |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | Крепление под болт с индикатором | Крепление на шину | Крепление на шину |
| | | | | | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа |
| 50 | 135 | 1 100 | 15 | aR | 170M 3238 | 170M 3388 | 170M 3438 |
| 63 | 215 | 1 750 | 20 | aR | 170M 3239 | 170M 3389 | 170M 3439 |
| 80 | 420 | 3 350 | 25 | aR | 170M 3240 | 170M 3390 | 170M 3440 |
| 100 | 750 | 5 950 | 30 | aR | 170M 3241 | 170M 3391 | 170M 3441 |
| 125 | 1 450 | 11 500 | 35 | aR | 170M 3242 | 170M 3392 | 170M 3442 |
| 160 | 2 600 | 21 000 | 40 | aR | 170M 3243 | 170M 3393 | 170M 3443 |
| 200 | 5 150 | 41 000 | 45 | aR | 170M 3244 | 170M 3394 | 170M 3444 |
| 250 | 9 200 | 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 |

Аксессуары

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170H 0069 | 170H 0069 | 170H 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 3006 | (1) | (1) |

► Предохранители UR 1250В АС – размер 1



| Ном. ток I_n , действ. значение (А) | Преддуг. I^2t в охл. состоянии (A^2c) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (A^2c) | Потери при I_n (Вт) | Характеристика срабатывания | К/110 ⁽⁵⁾ | ВК/75 ⁽⁵⁾ | ВК/80 ⁽⁵⁾ |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | Крепление под болт с индикатором | Крепление на шину | Крепление на шину |
| | | | | | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа |
| 160 | 1 900 | 15 500 | 45 | aR | 170M 4238 | 170M 4388 | 170M 4438 |
| 200 | 3 800 | 30 000 | 50 | aR | 170M 4239 | 170M 4389 | 170M 4439 |
| 250 | 7 750 | 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 ⁽³⁾ | 170M 4445 |
| 550 | 95 000 | 590 000 | 95 | aR | 170M 4246 | 170M 4396 ⁽⁴⁾ | 170M 4446 |
| 630 | 130 000 | 600 000 ⁽²⁾ | 100 | aR | 170M 4247 ⁽³⁾ | 170M 4397 ⁽⁴⁾ | 170M 4447 ⁽³⁾ |

Аксессуары

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170H 0069 | 170H 0069 | 170H 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 3006 | (1) | (1) |

(1) Прямой монтаж на шину.
 (2) Рабочее I^2t , действующее значение при 1000В (A^2c).
 (3) Номинальное напряжение 1100В АС.
 (4) Номинальное напряжение 1000В АС.
 (5) UL.

Предохранители Быстродействующие предохранители (UR)



Коды заказа

► Предохранители UR 1250В AC – размер 2



K/110⁽⁵⁾
Крепление под болт
с индикатором

BK/75⁽⁵⁾
Крепление
на шину

BK/80⁽⁵⁾
Крепление
на шину

| Ном. ток I_n , действ. значение (А) | Преддуг. I^2t в охл. состоянии (A^2c) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (A^2c) | Потери при I_n (Вт) | Характеристика срабатывания | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250 | 6 500 | 51 500 | 65 | aR | 170M 5238 | 170M 5388 | 170M 5438 |
| 280 | 9 350 | 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 ⁽¹⁾ | 170M 5446 |
| 700 | 160 000 | 1 050 000 | 115 | aR | 170M 5247 | 170M 5397 ⁽²⁾ | 170M 5447 ⁽¹⁾ |
| 800 | 245 000 | 1 550 000 | 120 | aR | 170M 5248 | 170M 5398 ⁽²⁾ | 170M 5448 ⁽²⁾ |
| 900 | 360 000 | 1 750 000 | 125 | aR | 170M 5249 ⁽¹⁾ | | |
| 1 000 | 480 000 | 2 350 000 | 135 | aR | 170M 5250 ⁽¹⁾ | | |

Аксессуары

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170H 0069 | 170H 0069 | 170H 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 3006 | (4) | (4) |

► Предохранители UR 1250В AC – размер 3



K/110⁽⁵⁾
Крепление под болт
с индикатором

BK/75⁽⁵⁾
Крепление
на шину

BK/80⁽⁵⁾
Крепление
на шину

| Ном. ток I_n , действ. значение (А) | Преддуг. I^2t в охл. состоянии (A^2c) | Раб. I^2t , действ. знач. при 660В (A^2c) | Потери при I_n (Вт) | Характеристика срабатывания | Коды заказа | Коды заказа | Коды заказа |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 315 | 9 500 | 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 | 1 300 000 | 125 | aR | 170M 6246 | 170M 6346 ⁽¹⁾ | 170M 6546 |
| 900 | 305 000 | 1 900 000 | 130 | aR | 170M 6247 | 170M 6347 ⁽²⁾ | 170M 6547 ⁽¹⁾ |
| 1 000 | 450 000 | 2 750 000 | 135 | aR | 170M 6248 | 170M 6348 ⁽²⁾ | 170M 6548 ⁽¹⁾ |
| 1 100 | 575 000 | 3 600 000 | 140 | aR | 170M 6249 | 170M 6349 ⁽²⁾ | 170M 6549 ⁽²⁾ |
| 1 250 | 810 000 | 3 910 000 ⁽³⁾ | 145 | aR | 170M 6250 ⁽¹⁾ | | |
| 1 400 | 1 250 000 | 6 000 000 ⁽³⁾ | 150 | aR | 170M 6251 ⁽¹⁾ | | |

Аксессуары

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Рекомендуемый дополнительный контакт индикации срабатывания | 170H 0069 | 170H 0069 | 170H 0069 |
| Рекомендуемый держатель предохранителей | 170H 3006 | (4) | (4) |

(1) Номинальное напряжение 1100В AC.

(2) Номинальное напряжение 1000В AC.

(3) Рабочее I^2t , действующее значение при 1000В (A^2c).

(4) Прямой монтаж на шину.

(5) UL.

Быстросрабатывающие предохранители (UR)

от 10 до 2000А

Аксессуары

- Функции
- Коды заказа
- ▶ Аксессуары
- ▶ Размеры

Дополнительные контакты индикации срабатывания



Соединение:
Клемма fast-on 6,3x0,8 мм.

Принцип работы:
Дополнительный контакт сигнализирует о срабатывании предохранителя.

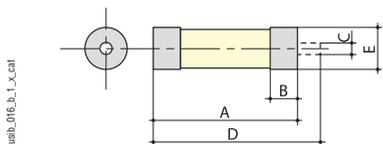
Коды заказа
Смотрите страницу "Коды заказа"

| Электрические характеристики | |
|------------------------------|---------------------|
| Напряжение (В AC) | Номинальный ток (А) |
| 250 | 2 |

Размеры

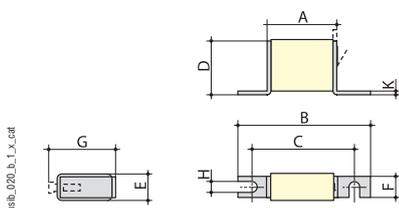
▶ Предохранители UR 690В AC

- 14 x 51 – 22 x 58 UR без бойка или с бойком



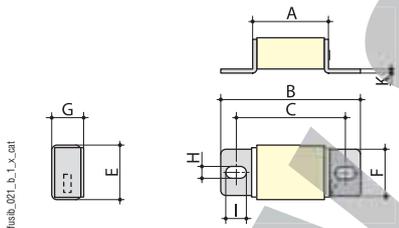
| Размер | A | B | C | D | E |
|---------|----|----|---|----|------|
| 14 x 51 | 51 | 11 | 4 | 59 | 14.3 |
| 22 x 58 | 58 | 15 | 4 | 66 | 22.2 |

- DIN 43653 и T/80



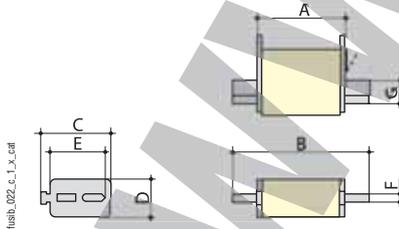
| Размер | A | B | C | D | E | F | G | H | K |
|--------|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0000 | 54 | 100 | 78 | 19 | 18 | 17 | | 8 | 1.5 |
| 000 | 54 | 100 | 78 | 40 | 21 | 20 | 51 | 8 | 2 |
| 00 | 54 | 100 | 78 | 51 | 30 | 28 | 67 | 10 | 2 |

- F/65 и F/70



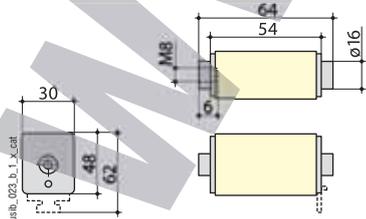
| Размер | A | B | C | E | F | G | H | I | K |
|--------|----|----|----|----|----|----|---|----|-----|
| 0000 | 54 | 78 | 65 | 18 | 13 | 19 | 7 | 10 | 1.5 |
| 000 | 54 | 95 | 70 | 36 | 32 | 23 | 9 | 10 | 2 |

- 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

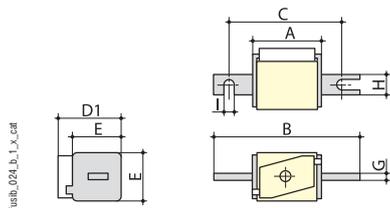




Размеры

► Предохранители UR 690B AC

• K/80 и K/110



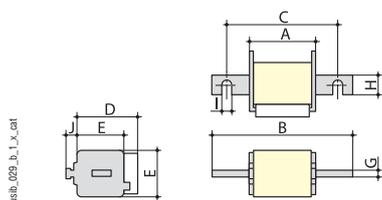
K/80

| 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

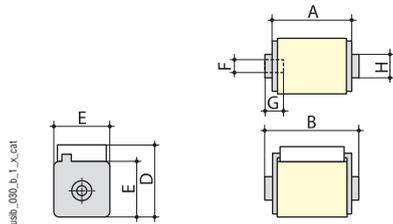
| | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|----|----|---|----|----|
| 1* | 50 | 134 | 108 | 59 | 45 | 6 | 22 | 11 |
| 1 | 50 | 138 | 108 | 69 | 53 | 6 | 25 | 11 |
| 2 | 50 | 138 | 108 | 77 | 61 | 6 | 25 | 11 |
| 3 | 51 | 139 | 108 | 92 | 76 | 6 | 30 | 11 |

• EK/76, EK/86 и EK/91



| 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

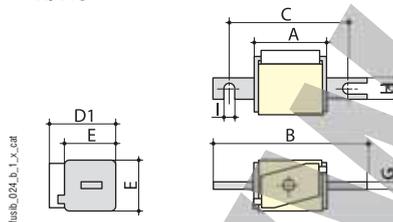


| Размер | A | B | D | E | F | G | H |
|--------|----|-------------------|----|----|-----|----|----|
| 1* | 50 | 51 | 59 | 45 | M8 | 5 | 17 |
| 1 | 50 | 51 | 59 | 53 | M8 | 8 | 20 |
| 2 | 50 | 51 ⁽¹⁾ | 77 | 61 | M10 | 10 | 24 |
| 3 | 51 | 53 ⁽¹⁾ | 92 | 76 | M12 | 10 | 30 |

(1) B = 65 мм для значений от 1600 до 2000A.

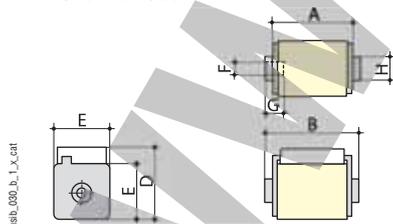
► Предохранители UR 1250B AC

• K/110



| 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 | 77 | 6 | 25 | 11 |
| 3 | 81 | 139 | 108 | 92 | 92 | 6 | 30 | 11 |

• BK/75 и BK/80



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

BK/80

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| 1* | 80 | 81 | 59 | 45 | M8 | 8 | 17 |
| 1 | 80 | 81 | 69 | 53 | M8 | 8 | 20 |
| 2 | 80 | 81 | 77 | 61 | M10 | 10 | 24 |
| 3 | 81 | 83 | 92 | 76 | M12 | 10 | 30 |