

Разъединители. Предохранители. Переключатели. Светосигнальная арматура

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВЫКИДНЫЕ HR17

➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пластиковые разъединители с видимым разрывом типа HR17 предназначены для замыкания/размыкания цепей питания в промышленных распределительных сетях напряжением до 690 В с созданием видимого разрыва цепи.

Разъединители предусматривают установку предохранителей типоразмеров 00, 1, 2, 3, которые обеспечивают также защиту силовых цепей от перегрузки и короткого замыкания (в зависимости от характеристики предохранителей). Номинальный ток разъединителей 100, 160, 250, 400 и 630 А. Категория применения при 400 В – AC 23 В.

В разъединители HR17-100 устанавливаются цилиндрические предохранители типоразмера 22x58 мм. В HR17-160, HR17-250, HR17-400, HR17-630 устанавливаются ножевые предохранители типоразмеров 00, 1, 2, 3.

➤ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды – минус 25...плюс 50°С.
- Высота установки над уровнем моря – до 2000 м.
- Относительная влажность при температуре + 20°С – не более 90 %.
- Разъединитель должен устанавливаться в вертикальном положении, в местах, не подверженных вибрации и ударам.
 - Разъединитель предназначен для использования внутри помещения.

➤ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Разъединитель HR17 состоит из четырех частей: основания с контактами, верхнего и нижнего защитных экранов и переключающей крышки, на которую устанавливаются предохранители. Основание с контактами и переключающая крышка изготовлены из пластика и собраны вместе с верхним и нижним защитными экранами. Поэтому эти рубильники отличаются компактным дизайном, небольшим весом, надежной работой, безопасным подключением и легким монтажом, а также современным дизайном.

Пластик имеет следующие свойства: негорюч, химически и механически устойчив.

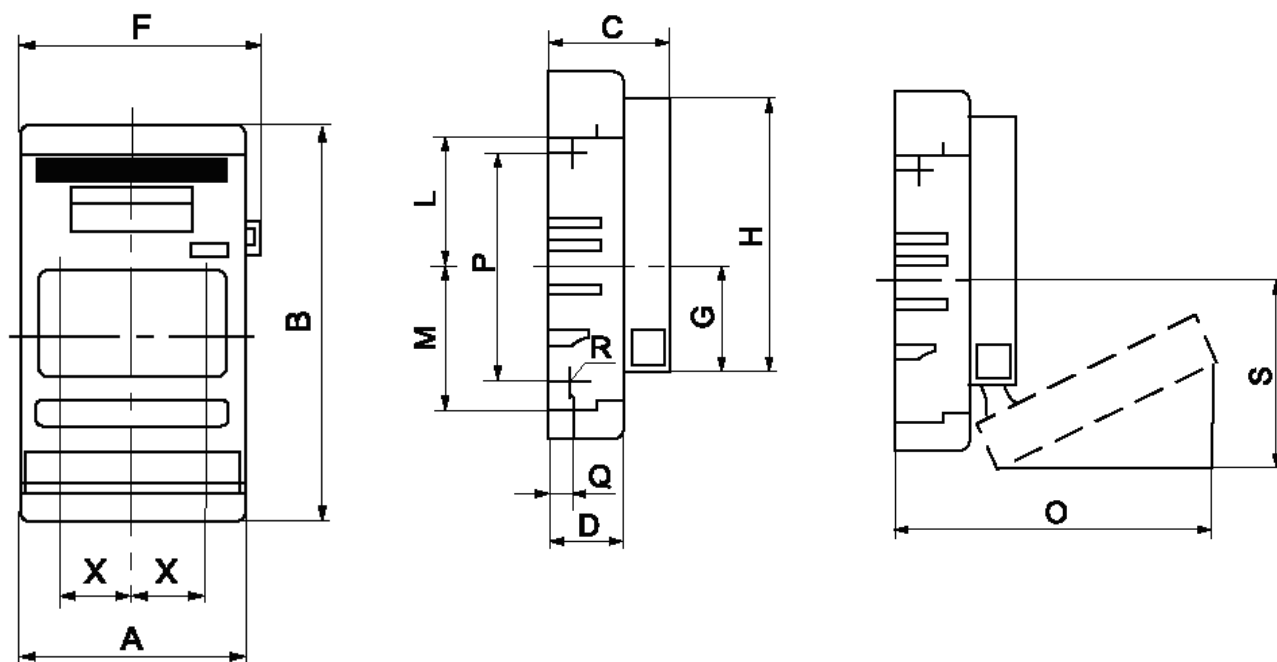
➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип разъединителя | HR17-100 | | | HR17-160 | | | HR17-250 | | | HR17-400 | | | HR17-630 | | |
|---|---|-----|-----|---|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|---|-----|-----|------------------------------|-----|-----|
| Применяемый размер предохранителя | 22x58 | | | 00 | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | |
| Номинальный коммутируемый ток, А | 100 | | | 160 | | | 250 | | | 400 | | | 630 | | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 800 | | | 800 | | | 800 | | | 800 | | | 800 | | |
| Номинальное напряжение, В | 690 | 500 | 400 | 690 | 500 | 400 | 690 | 500 | 400 | 690 | 500 | 400 | 690 | 500 | 400 |
| Номинальный рабочий ток, А | 100 | | | 100 | 160 | 160 | 200 | 250 | 250 | 315 | 400 | 400 | 425 | 630 | 630 |
| Номинальный ток к.з., кА | 50 | | | 50 | 120 | 120 | 50 | 120 | 120 | 50 | 120 | 120 | 50 | 120 | 120 |
| Категория применения | AC-21В (690В) | | | AC-21В (690В) | | | AC-21В (690В) | | | AC-21В (690В) | | | AC-21В (690В) | | |
| | AC-22В (500В) | | | AC-22В (500В) | | | AC-22В (500В) | | | AC-22В (500В) | | | AC-22В (500В) | | |
| | AC-23В (400В) | | | AC-23В (400В) | | | AC-23В (400В) | | | AC-23В (400В) | | | AC-23В (400В) | | |
| Номинальная включающая способность | 725В, 240А | | | 725В, 240А | | | 725В, 375А | | | 725В, 600А | | | 725В, 945А | | |
| | 525В, 480А | | | 525В, 480А | | | 525В, 750А | | | 525В, 1200А | | | 525В, 1890А | | |
| | 420В, 1600А | | | 420В, 1600А | | | 420В, 2500А | | | 420В, 4000А | | | 420В, 6300А | | |
| Номинальная отключающая способность | 725В, 240А | | | 725В, 240А | | | 725В, 375А | | | 725В, 600А | | | 725В, 945А | | |
| | 525В, 480А | | | 525В, 480А | | | 525В, 750А | | | 525В, 1200А | | | 525В, 1890А | | |
| | 420В, 1280А | | | 420В, 1280А | | | 420В, 2000А | | | 420В, 3200А | | | 420В, 5040А | | |
| Тип применяемых предохранителей | Цилиндрич. предохранитель D | | | Ножевой предохранитель | | | Ножевой предохранитель | | | Ножевой предохранитель | | | Ножевой предохранитель | | |
| Номинальные токи применяемых предохранителей, А | 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 36, 40, 50, 63, 80, 100 | | | 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 36, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 | | | 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250 | | | 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400 | | | 315, 355, 400, 425, 500, 630 | | |
| Износостойкость, циклов В-О | 300 | | | 300 | | | 300 | | | 300 | | | 300 | | |

Примечание: При использовании разъединителя в цепи питания двигателей, допускается использование предохранителей с током, превышающим номинальный рабочий ток рубильника.

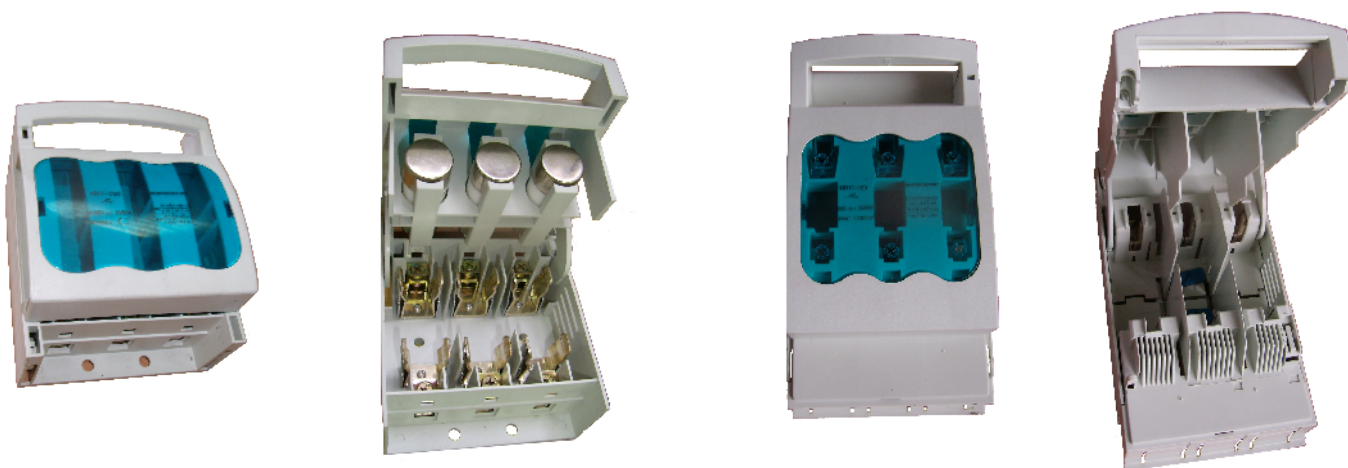
Разъединители. Предохранители. Переключатели. Светосигнальная арматура

➤ ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Тип | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L |
|----------|-----|-----|-------|------|------|-----|------|-----|------|-------|
| HR17-100 | 103 | 115 | 76 | 48 | - | - | 50 | 105 | - | - |
| HR17-160 | 106 | 299 | 83 | 45 | 47,5 | 117 | 60 | 155 | 109 | 181 |
| HR17-250 | 185 | 351 | 112,5 | 66 | - | 199 | 84 | 220 | 70 | 105 |
| HR17-400 | 210 | 351 | 128 | 80 | - | 224 | 92 | 249 | 51,5 | 124 |
| HR17-630 | 256 | 351 | 142,5 | 94,5 | - | 270 | 98,5 | 259 | 48 | 127,5 |

| Тип | M | O | P | Q | R | S | U | X |
|----------|-------|-----|-----|----|---------|-----|----|-----|
| HR17-100 | - | 150 | 74 | 15 | - | 70 | - | - |
| HR17-160 | 103 | 205 | 110 | 17 | 2xM5 M8 | 110 | 33 | 102 |
| HR17-250 | 115 | 294 | 183 | 20 | M10 | 155 | - | 57 |
| HR17-400 | 131 | 339 | 211 | 25 | M10 | 168 | - | 65 |
| HR17-630 | 139,5 | 360 | 211 | 28 | M12 | 180 | - | 81 |



HR17-100

HR17-160...630