

Реверсивные рубильники с моторными приводами для дистанционного управления

ОТМ40...125_C

Данные в соответствии с МЭК 60947.3 (ГОСТ-Р 50030.3)

| | | Типоразмер выключателя нагрузки | | |
|--|---|-----------------------------------|--|-----------------|
| Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20 | | Степень загрязнения | | B |
| Диэлектрическая прочность | | 50 Гц 1 мин. | | кВ |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | | | | кВ |
| Условный тепловой ток | / при темпер. 40°C | На откр. воздухе | | A |
| и ном. раб. ток AC20/DC20 | / при темпер. 40°C | В корпусе | | A |
| | / при темпер. 60°C | В корпусе | | A |
| ..при минимальном сечении проводника | | Cu | | мм ² |
| Номинальный рабочий ток, AC-21A | | до 500 В | | A |
| | | 690 В | | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-22A | | до 500 В | | A |
| | | 690 В | | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A | | до 415 В | | A |
| | | 500 В | | A |
| | | 690 В | | A |
| Ном. рабочий ток / полюса последоват, DC-21A | | до 48 В | | A |
| | | 110 В | | A |
| | | 220 В | | A |
| Ном. рабочий ток / полюса последоват, DC-22A | | до 48 В | | A |
| | | 110 В | | A |
| | | 220 В | | A |
| Ном. рабочий ток / полюса последоват, DC-23A | | до 48 В | | A |
| | | 110 В | | A |
| | | 220 В | | A |
| Ном. раб. мощность, AC-23A ¹⁾ Ном. значения в кВт точны для станд. трехфазных асинхронных двигателей 1500 об/мин. | | 230 В | | кВт |
| | | 400 В | | кВт |
| | | 415 В | | кВт |
| | | 500 В | | кВт |
| | | 690 В | | кВт |
| Номинальная отключающая способность, AC-23 | | до 415 В | | A |
| | | 500 В | | A |
| | | 690 В | | A |
| Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки I _c предохранителя | I _p (r.m.s.) 50 kA, 415 В | I _c (пиковое значение) | | кА |
| Макс. размер предохранителя | | gG/aM | | A/A |
| Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. МЭК 60269) | I _p (r.m.s.) 18 kA, 690 В | I _c (пиковое значение) | | кА |
| Макс. размер предохранителя | | gG | | A |
| | I _p (r.m.s.) 50 kA, 690 В | I _c (пиковое значение) | | кА |
| Макс. размер предохранителя | | gG/aM | | A/A |
| Номинальный кратковременный допустимый ток короткого замыкания | I _{свт.} (r.m.s.) | 690 В 1с | | кА |
| Ном. наибольшая включающая способность ²⁾ | I _{свт.} (пиковое значение) | 690 В | | кА |
| Потеря мощн. / полюс | При ном. рабочем токе | | | Вт |
| Механическая износостойкость | Число рабочих циклов ³⁾ | | | Циклы |
| Механическая износостойкость / опер. | Число коммутаций | | | Опер. |
| Сечение кабеля | Сеч. медн. кабеля, пригодного для клеммных зажимов | | | мм ² |
| Крут. момент затяжки клеммы | | | | Нм |
| Раб. крутящий момент | 3-полюсный рубильник | | | Нм |
| Масса без аксессуаров | 3-полюсный рубильник | | | кг |
| | 4-полюсный рубильник | | | кг |
| Информация в соответствии с МЭК 60947-6-1 | | | | |
| Класс оборудования | | | | |
| Номинальный кратковременный допустимый ток короткого замыкания | I _{свт.} (r.m.s.) | 690 В 0.1 с | | кА |
| Номинальный рабочий ток, AC-31B | | до 415 В | | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-32B | | до 415 В | | A |
| Номинальный рабочий ток, AC-33B | | до 415 В | | A |

¹⁾ Справочные данные. Могут отличаться в зависимости от производителя двигателя.

²⁾ Длительность протекания тока K3 > 50 мс,
без защиты предохранителем

³⁾ Рабочий цикл: O - I - O - II - O

Реверсивные рубильники с моторными приводами для дистанционного управления

| ОТМ40_ | ОТМ63_ | ОТМ80_ | ОТМ100_ | ОТМ125_ |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 40 | 63 | 80 | 115 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 115 | 125 |
| 32 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| 40 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 80 | 90 |
| 40 | 60 | 60 | 60 | 70 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| 40/1 | 63/1 | 80/1 | 100/1 | 125/1 |
| 40/2 | 63/2 | 80/2 | 100/2 | 125/2 |
| 40/4 | 63/4 | 80/4 | 100/4 | 100/4 |
| 40/1 | 63/1 | 80/1 | 100/1 | 125/1 |
| 40/2 | 63/2 | 80/2 | 100/2 | 125/2 |
| 40/4 | 63/4 | 80/4 | 80/4 | 80/4 |
| 40/1 | 63/1 | 80/1 | 100/1 | 125/1 |
| 40/2 | 63/2 | 80/2 | 100/2 | 125/2 |
| 40/4 | 63/4 | 63/4 | 63/4 | 63/4 |
| 7.5 | 15 | 22 | 22 | 22 |
| 18.5 | 30 | 37 | 37 | 45 |
| 18.5 | 30 | 37 | 37 | 45 |
| 22 | 37 | 37 | 37 | 45 |
| 37 | 37 | 37 | 37 | 45 |
| 320 | 504 | 640 | 640 | 720 |
| 320 | 480 | 480 | 480 | 560 |
| 320 | 320 | 320 | 320 | 400 |
| 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 |
| 125/125 | 125/125 | 125/125 | 125/125 | 125/125 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 63/63 | 63/63 | 63/63 | 63/63 | 63/63 |
| 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| 1.6 | 2.8 | 3.5 | 4.0 | 6.3 |
| 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 |
| 2.5-25/2x2.5-16 | 10-70 | 10-70 | 10-70 | 10-70 |
| 14-4/2x14-6 | 8-00 | 8-00 | 8-00 | 8-00 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 1.37 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 1.37 |
| 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| PC | PC | PC | PC | PC |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 40 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 40 | 63 | 80 | 80 | 80 |