

Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары

Пускатели серии ПРК32 торговой марки IEK® предназначены для управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей от перегрузки, коротких замыканий и неполнофазных режимов работы. Совмещают в себе функции автоматического выключателя защиты двигателя и ручного пускателя.

Применяются на промышленных объектах, в сельском хозяйстве, строительстве. Также возможно использование для местного управления отдельными электродвигателями, в автоматике жилых и административных сооружений.

Категория применения AC-3.



По своим конструктивным и техническим характеристикам пускатели кнопочные серии ПРК соответствуют требованиям российских и международных стандартов ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ Р 50030.4.1. Пускатели кнопочные серии ПРК прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME01.B04759.

Особенности конструкции



Устройство блокировки включения ручного пускателя серии ПРК32 с помощью навесного замка.



Возможна совместная установка двух ДК32 или ДК32 и ДК/АК32



Возможность увеличения количества вспомогательных контактов.



Все части автоматического выключателя защищены от прямого прикосновения.



Экономия места и времени при монтаже выключателя серии ПРК32. Удобство и легкость регулирования диапазона уставки срабатывания теплового расцепителя. Кнопкой «ТЕСТ» можно проверить ПРК32 без подключения в электроцепь.



Размеры винтов позволяют использовать одну отвертку при работе с силовыми клеммами и клеммами цепи управления.



Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32.



Защитная оболочка с поворотной-нажимной кнопкой «СТОП» и прозрачным защитным протектором под кнопку «ПУСК», обеспечивающая степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

Ассортимент



| Наименование | Ток уставки, А | Количество в транспортной упаковке | Количество в групповой упаковке | Артикул ГК ИЕК | Код ЭТМ |
|---|----------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------|
| Пускатель ПРК32-0,63 $I_n=0,63$ А $I_r=0,4-0,63$ А U_e 660 В ИЭК | 0,4 ÷ 0,63 | 50 | 1 | DMS11-C63 | 9802775 |
| Пускатель ПРК32-1 $I_n=1$ А $I_r=0,63-1$ А U_e 660 В ИЭК | 0,63 ÷ 1,0 | 50 | 1 | DMS11-001 | 9802959 |
| Пускатель ПРК32-1,6 $I_n=1,6$ А $I_r=1-1,6$ А U_e 660 В ИЭК | 1,0 ÷ 1,6 | 50 | 1 | DMS11-D16 | 9802960 |
| Пускатель ПРК32-2,5 $I_n=2,5$ А $I_r=1,6-2,5$ А U_e 660 В ИЭК | 1,6 ÷ 2,5 | 50 | 1 | DMS11-D25 | 9802961 |
| Пускатель ПРК32-4 $I_n=4$ А $I_r=2,5-4$ А U_e 660 В ИЭК | 2,5 ÷ 4,0 | 50 | 1 | DMS11-004 | 9802962 |
| Пускатель ПРК32-6,3 $I_n=6,3$ А $I_r=4-6,3$ А U_e 660 В ИЭК | 4,0 ÷ 6,3 | 50 | 1 | DMS11-D63 | 9802963 |
| Пускатель ПРК32-10 $I_n=10$ А $I_r=6-10$ А U_e 660 В ИЭК | 6,0 ÷ 10,0 | 50 | 1 | DMS11-010 | 9802964 |
| Пускатель ПРК32-14 $I_n=14$ А $I_r=9-14$ А U_e 660 В ИЭК | 9,0 ÷ 14,0 | 50 | 1 | DMS11-014 | 9802965 |
| Пускатель ПРК32-18 $I_n=18$ А $I_r=13-18$ А U_e 660 В ИЭК | 13,0 ÷ 18,0 | 50 | 1 | DMS11-018 | 9802966 |
| Пускатель ПРК32-25 $I_n=25$ А $I_r=20-25$ А U_e 660 В ИЭК | 20,0 ÷ 25,0 | 50 | 1 | DMS11-025 | 9802967 |

Технические характеристики

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|---------|------|
| Номинальное рабочее напряжение U_e , В | 230, 400, 660 | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток I_n , А | 0,63 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 14 | 18 | 25 | |
| Диапазон регулирования уставки срабатывания теплового расцепителя, А | 0,4 ÷ 0,63 | 0,63 ÷ 1,0 | 1,0 ÷ 1,6 | 1,6 ÷ 2,5 | 2,5 ÷ 4,0 | 4,0 ÷ 6,3 | 6,3 ÷ 10 | 9,0 ÷ 14 | 13 ÷ 18 | 20 ÷ 25 | |
| Номинальная мощность нагрузки категории АС-3, кВт | 230 В | – | – | – | 0,37 | 0,75 | 1,1 | 2,2 | 3,0 | 4,0 | 5,5 |
| | 400 В | 0,12 | 0,25 | 0,37 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 4,0 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | 660 В | 0,37 | 0,55 | 1,1 | 1,5 | 30,0 | 4,0 | 7,5 | 9,0 | 11,0 | 18,5 |
| Уставка электромагнитного расцепителя, А | 8 | 13 | 22,5 | 33,5 | 51 | 78 | 138 | 170 | 223 | 327 | |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА | 230 В | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 |
| | 400 В | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 15 | 15 | 15 |
| | 660 В | 100 | 100 | 100 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| Тепловые потери, Вт/полюс | 2,5 | | | | | | | | | | |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО | 10 000 | | | | | | | | | | |
| Механическая износостойкость, циклов ВО | 10 000 | | | | | | | | | | |
| Класс расцепителя по тепловой защите | 10А | | | | | | | | | | |

Габаритные размеры

