

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.BO4759.

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 наставки 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 поворотно-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 IEK	Код ЭТМ
Пускатель ПРК32-0,63 $I_n=0,63\text{ А}$ $I_r=0,4-0,63\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	0,4 ÷ 0,63	50	1	DMS11-C63	9802775
Пускатель ПРК32-1 $I_n=1\text{ А}$ $I_r=0,63-1\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	0,63 ÷ 1,0	50	1	DMS11-001	9802959
Пускатель ПРК32-1,6 $I_n=1,6\text{ А}$ $I_r=1-1,6\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	1,0 ÷ 1,6	50	1	DMS11-D16	9802960
Пускатель ПРК32-2,5 $I_n=2,5\text{ А}$ $I_r=1,6-2,5\text{ А}$ U_e 660В ИЭК	1,6 ÷ 2,5	50	1	DMS11-D25	9802961
Пускатель ПРК32-4 $I_n=4\text{ А}$ $I_r=2,5-4\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	2,5 ÷ 4,0	50	1	DMS11-004	9802962
Пускатель ПРК32-6,3 $I_n=6,3\text{ А}$ $I_r=4-6,3\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	4,0 ÷ 6,3	50	1	DMS11-D63	9802963
Пускатель ПРК32-10 $I_n=10\text{ А}$ $I_r=6-10\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	6,0 ÷ 10,0	50	1	DMS11-010	9802964
Пускатель ПРК32-14 $I_n=14\text{ А}$ $I_r=9-14\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	9,0 ÷ 14,0	50	1	DMS11-014	9802965
Пускатель ПРК32-18 $I_n=18\text{ А}$ $I_r=13-18\text{ А}$ U_e 660 В ИЭК	13,0 ÷ 18,0	50	1	DMS11-018	9802966
Пускатель ПРК32-25 $I_n=25\text{ А}$ $I_r=20-25\text{ А}$ 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 _e , 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	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

