Технические характеристики

Пускатели электромагнитные серии ПМ12 100-250А

Модельный ряд пускателей серии ПМ12 в корпусе

С кнопкой R	С кнопками ПУСК + СТОП	С кнопками ПУСК + СТОП + R

Общие технические характеристики серии ПМ12

Наименование параметров	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение силовых контактов Ue, В	до 660
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Категория применения	АС-1, АС-3
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69	У2, У3
Класс износостойкости контактов	В
Температура эксплуатации	-25ºС до +55ºС
Механическая износостойкость, млн. циклов	5
Тип дополнительных контактов	2р+2з

Индивидуальные технические характеристики серии ПМ12 с реле

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение цепи управления U_c, В	Номинальный раб. ток I_e, в категории (АС-3), при напряжении 380В,	Условный тепловой ток I_{th} в категории (АС-1), А	Коммутационная износостойкость, млн. циклов	Ток тепловой уставки, А	Номинальная мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Степень защиты	Тип кнопок управления
ET511926	ПМ12-100210 У2 В	220	100	125	0,3	74-100	45	IP54	R - restart
ET511927	ПМ12-100210 У2 В	380	100	125	0,3	74-100	45	IP54	R - restart
ET509229	ПМ12-100220 У2 В	220	100	125	0,3	74-100	45	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET518170	ПМ12-100220 У2 В	380	100	125	0,3	58-80	45	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET509228	ПМ12-100220 У2 В	380	100	125	0,3	74-100	45	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET003768	ПМ12-100240 У3 В	110	100	125	0,3	74-100	45	IP40	R - restart
ET511928	ПМ12-100240 У3 В	220	100	125	0,3	74-100	45	IP40	R - restart
ET723521	ПМ12-100240 У3 В	380	100	125	0,3	46-63	45	IP40	R - restart
ET511929	ПМ12-100240 У3 В	380	100	125	0,3	74-100	45	IP40	R - restart
ET512168	ПМ12-100260 У3 В	220	100	125	0,3	74-100	45	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET512169	ПМ12-100260 У3 В	380	100	125	0,3	74-100	45	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515708	ПМ12-125210 У2 В	220	125	150	0,3	93-125	55	IP54	R - restart
ET515717	ПМ12-125210 У2 В	380	125	150	0,3	93-125	55	IP54	R - restart
ET515728	ПМ12-125220 У2 В	220	125	150	0,3	93-125	55	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515729	ПМ12-125220 У2 В	380	125	150	0,3	93-125	55	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515730	ПМ12-125240 У3 В	220	125	150	0,3	93-125	55	IP40	R - restart
ET515731	ПМ12-125240 У3 В	380	125	150	0,3	93-125	55	IP40	R - restart
ET515732	ПМ12-125260 У3 В	220	125	150	0,3	93-125	55	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515733	ПМ12-125260 У3 В	380	125	150	0,3	93-125	55	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET511834	ПМ12-160210 У2 В	220	160	180	0,2	120-160	75	IP54	R - restart
ET011783	ПМ12-160210 У2 В	220	160	180	0,2	93-125	75	IP54	R - restart
ET511835	ПМ12-160210 У2 В	380	160	180	0,2	120-160	75	IP54	R - restart
ET511899	ПМ12-160220 У2 В	220	160	180	0,2	120-160	75	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART

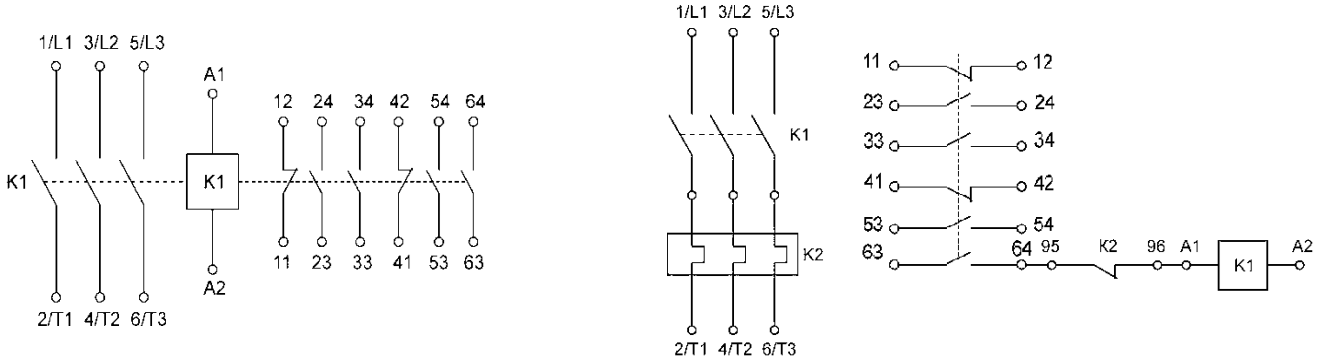
ET511898	ПМ12-160220 У2 В	380	160	180	0,2	120-160	75	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET003769	ПМ12-160240 У3 В	110	160	180	0,2	120-160	75	IP40	R - restart
ET511825	ПМ12-160240 У3 В	220	160	180	0,2	120-160	75	IP40	R - restart
ET505578	ПМ12-160240 У3 В	380	160	180	0,2	120-160	75	IP40	R - restart
ET512170	ПМ12-160260 У3 В	220	160	180	0,2	120-160	75	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET512171	ПМ12-160260 У3 В	380	160	180	0,2	120-160	75	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515888	ПМ12-180210 У2 В	220	180	210	0,2	136-180	90	IP54	R - restart
ET515889	ПМ12-180210 У2 В	380	180	210	0,2	136-180	90	IP54	R - restart
ET515890	ПМ12-180220 У2 В	220	180	210	0,2	136-180	90	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515892	ПМ12-180220 У2 В	380	180	210	0,2	136-180	90	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515893	ПМ12-180240 У3 В	220	180	210	0,2	136-180	90	IP40	R - restart
ET515894	ПМ12-180240 У3 В	380	180	210	0,2	136-180	90	IP40	R - restart
ET515895	ПМ12-180260 У3 В	220	180	210	0,2	136-180	90	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET515896	ПМ12-180260 У3 В	380	180	210	0,2	136-180	90	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET005204	ПМ12-250210 У2 В	220	250	285	0,2	186-250	110	IP54	R - restart
ET005205	ПМ12-250210 У2 В	380	250	285	0,2	186-250	110	IP54	R - restart
ET005206	ПМ12-250220 У2 В	220	250	285	0,2	186-250	110	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET005207	ПМ12-250220 У2 В	380	250	285	0,2	186-250	110	IP54	ПУСК+СТОП+RESTART
ET005209	ПМ12-250240 У3 В	220	250	285	0,2	186-250	110	IP40	R - restart
ET005210	ПМ12-250240 У3 В	380	250	285	0,2	186-250	110	IP40	R - restart
ET005211	ПМ12-250260 У3 В	220	250	285	0,2	186-250	110	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART
ET005212	ПМ12-250260 У3 В	380	250	285	0,2	186-250	110	IP40	ПУСК+СТОП+RESTART

Индивидуальные технические характеристики серии ПМ12 без реле

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение цепи управления U_c, В	Номинальный раб. ток I_e, в категории (AC-3), при напряжении 380В, А	Условный тепловой ток I_{th} в категории (AC-1), А	Коммутационная износостойкость, млн. циклов	Номинальная мощность (AC-3) при напряжении 380В, кВт	Степень защиты	Тип кнопок управления
ET516746	ПМ12-100110 У2 В	110	100	125	0,3	45	IP54	без кнопок
ET511920	ПМ12-100110 У2 В	220	100	125	0,3	45	IP54	без кнопок
ET511921	ПМ12-100110 У2 В	380	100	125	0,3	45	IP54	без кнопок
ET509569	ПМ12-100120 У2 В	220	100	125	0,3	45	IP54	ПУСК+СТОП
ET509571	ПМ12-100120 У2 В	380	100	125	0,3	45	IP54	ПУСК+СТОП
ET511922	ПМ12-100140 У3 В	220	100	125	0,3	45	IP40	без кнопок
ET511923	ПМ12-100140 У3 В	380	100	125	0,3	45	IP40	без кнопок
ET511924	ПМ12-100160 У3 В	220	100	125	0,3	45	IP40	ПУСК+СТОП
ET511925	ПМ12-100160 У3 В	380	100	125	0,3	45	IP40	ПУСК+СТОП
ET515658	ПМ12-125110 У2 В	220	125	150	0,3	55	IP54	без кнопок
ET515660	ПМ12-125110 У2 В	380	125	150	0,3	55	IP54	без кнопок
ET515661	ПМ12-125120 У2 В	220	125	150	0,3	55	IP54	ПУСК+СТОП
ET515662	ПМ12-125120 У2 В	380	125	150	0,3	55	IP54	ПУСК+СТОП
ET515663	ПМ12-125140 У3 В	220	125	150	0,3	55	IP40	без кнопок
ET515664	ПМ12-125140 У3 В	380	125	150	0,3	55	IP40	без кнопок
ET515667	ПМ12-125160 У3 В	220	125	150	0,3	55	IP40	ПУСК+СТОП
ET515668	ПМ12-125160 У3 В	380	125	150	0,3	55	IP40	ПУСК+СТОП
ET511832	ПМ12-160110 У2 В	220	160	180	0,2	75	IP54	без кнопок
ET511833	ПМ12-160110 У2 В	380	160	180	0,2	75	IP54	без кнопок
ET516745	ПМ12-160120 У2 В	110	160	180	0,2	75	IP54	ПУСК+СТОП
ET509230	ПМ12-160120 У2 В	220	160	180	0,2	75	IP54	ПУСК+СТОП
ET509231	ПМ12-160120 У2 В	380	160	180	0,2	75	IP54	ПУСК+СТОП
ET520307	ПМ12-160140 У3 В	110	160	180	0,2	75	IP40	без кнопок
ET511831	ПМ12-160140 У3 В	220	160	180	0,2	75	IP40	без кнопок
ET511826	ПМ12-160140 У3 В	380	160	180	0,2	75	IP40	без кнопок
ET511829	ПМ12-160160 У3 В	220	160	180	0,2	75	IP40	ПУСК+СТОП
ET511830	ПМ12-160160 У3 В	380	160	180	0,2	75	IP40	ПУСК+СТОП
ET515876	ПМ12-180110 У2 В	220	180	210	0,2	90	IP54	без кнопок
ET515877	ПМ12-180110 У2 В	380	180	210	0,2	90	IP54	без кнопок
ET515878	ПМ12-180120 У2 В	220	180	210	0,2	90	IP54	ПУСК+СТОП
ET515879	ПМ12-180120 У2 В	380	180	210	0,2	90	IP54	ПУСК+СТОП
ET515880	ПМ12-180140 У3 В	220	180	210	0,2	90	IP40	без кнопок
ET515881	ПМ12-180140 У3 В	380	180	210	0,2	90	IP40	без кнопок
ET515884	ПМ12-180160 У3 В	220	180	210	0,2	90	IP40	ПУСК+СТОП

ET515885	ПМ12-180160 У3 В	380	180	210	0,2	90	IP40	ПУСК+СТОП
ET561439	ПМ12-250110 У2 В	220	250	285	0,2	110	IP54	без кнопок
ET561440	ПМ12-250110 У2 В	380	250	285	0,2	110	IP54	без кнопок
ET005199	ПМ12-250120 У2 В	220	250	285	0,2	110	IP54	ПУСК+СТОП
ET005200	ПМ12-250120 У2 В	380	250	285	0,2	110	IP54	ПУСК+СТОП
ET561441	ПМ12-250140 У3 В	220	250	285	0,2	110	IP40	без кнопок
ET561442	ПМ12-250140 У3 В	380	250	285	0,2	110	IP40	без кнопок
ET005201	ПМ12-250160 У3 В	220	250	285	0,2	110	IP40	ПУСК+СТОП
ET005202	ПМ12-250160 У3 В	380	250	285	0,2	110	IP40	ПУСК+СТОП

Принципиальные электрические схемы



а) без теплового реле б) с тепловым реле

K1 - контактор; K2 - тепловое реле

Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема контактора ПМ12 100-250А