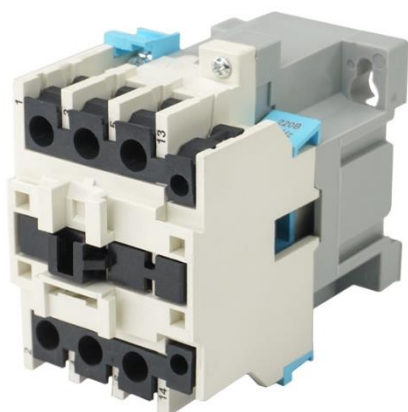


Пускатели электромагнитные серии ПМ12 10-63А



ЕВАС ГОСТ ТУ

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Пускатели электромагнитные переменного тока серии ПМ12 предназначены для включения и отключения приемников электрической энергии на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой 50 Гц.

При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки, обрыва фазы, не симметрии фаз.

2. Преимущества и технические особенности

- Универсальность и широкий диапазон токов;
- Пускатели отличаются высокой механической и коммутационной износостойкостью, что обеспечивает длительный срок службы даже в условиях интенсивной эксплуатации;
- Соответствует требованиям ГОСТ, предъявляемым к аппаратам промышленного назначения, обеспечивает высокую надёжность срабатывания;
- Отсутствие шумов и повышенная надежность работы;
- Пускатели могут устанавливаться на DIN-рейку или крепиться винтами, что упрощает их монтаж в электрощитах и панелях управления.

3. Технические характеристики

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение U_c , В, при частоте сети 50 Гц	220, 380, 660
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	6
Коммутационная износостойкость, млн. циклов	0,3
Класс износостойкости контактов	В
Условия использования	в помещениях с регулируемым климатическими условиями
Рабочее положение	вертикальная плоскость с отклонением не более 15° в любую сторону

Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ000174	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	24	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000175	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	36	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000176	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	40	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000173	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	110	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ013897	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	110	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007011	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	110	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ006487	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	110	5з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ011800	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	220	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ006488	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	220	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007012	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	220	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ011801	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	380	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ006490	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	380	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007013	ПМ12-010100 УХЛ4 В	10	380	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000177	ПМ12-010101 УХЛ4 В	10	220	1р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000178	ПМ12-010101 УХЛ4 В	10	380	1р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000191	ПМ12-010110 У2 В	10	220	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000192	ПМ12-010110 У2 В	10	380	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000193	ПМ12-010120 У2 В	10	220	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000194	ПМ12-010120 У2 В	10	380	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000195	ПМ12-010140 У3 В	10	220	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000196	ПМ12-010140 У3 В	10	380	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000179	ПМ12-010150 УХЛ4 В	10	110	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ522427	ПМ12-010150 УХЛ4 В	10	220	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ522428	ПМ12-010150 УХЛ4 В	10	380	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000197	ПМ12-010160 У3 В	10	220	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000198	ПМ12-010160 У3 В	10	380	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000182	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	110	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ007020	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	110	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000180	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ007021	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ004594	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	220	1з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	2,7-3,7
ЕТ004595	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	220	1з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	4,2-5,8
ЕТ006489	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	220	3з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000181	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	380	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ007022	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	380	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ006491	ПМ12-010200 УХЛ4 В	10	380	3з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000199	ПМ12-010210 У2 В	10	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000200	ПМ12-010210 У2 В	10	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000201	ПМ12-010220 У2 В	10	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000202	ПМ12-010220 У2 В	10	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000203	ПМ12-010230 У2 В	10	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R + лампа	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000204	ПМ12-010230 У2 В	10	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R + лампа	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000205	ПМ12-010240 У3 В	10	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000206	ПМ12-010240 У3 В	10	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ522429	ПМ12-010250 УХЛ4 В	10	220	1з	IP20	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ522430	ПМ12-010250 УХЛ4 В	10	380	1з	IP20	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000207	ПМ12-010260 У3 В	10	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000208	ПМ12-010260 У3 В	10	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000185	ПМ12-010500 УХЛ4 В	10	110	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010119	ПМ12-010500 УХЛ4 В	10	127	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000183	ПМ12-010500 УХЛ4 В	10	220	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000184	ПМ12-010500 УХЛ4 В	10	380	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ004596	ПМ12-010501 УХЛ4 В	10	24	2з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000186	ПМ12-010550 УХЛ4 В	10	110	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ000187	ПМ12-010550 УХЛ4 В	10	220	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000188	ПМ12-010550 УХЛ4 В	10	380	4з+2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010120	ПМ12-010551 УХЛ4 В	10	220	2з+4р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000189	ПМ12-010600 УХЛ4 В	10	220	4з+2р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000190	ПМ12-010600 УХЛ4 В	10	380	4з+2р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ006174	ПМ12-010660 У3 В	10	220	4з+2р	IP40	реверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ006173	ПМ12-010660 У3 В	10	380	4з+2р	IP40	реверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ5-10-1	7-10
ЕТ000212	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	24	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000213	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	36	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000214	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	40	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000211	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	110	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ013898	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	110	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007014	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	110	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ011802	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	220	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ012136	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	220	2з+1р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007015	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	220	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ011803	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	380	1з	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007016	ПМ12-025100 УХЛ4 В	25	380	3з+2р	IP00	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000221	ПМ12-025110 У2 В	25	220	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000222	ПМ12-025110 У2 В	25	380	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000223	ПМ12-025120 У2 В	25	220	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000224	ПМ12-025120 У2 В	25	380	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000225	ПМ12-025140 У3 В	25	220	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000226	ПМ12-025140 У3 В	25	380	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ004597	ПМ12-025150 УХЛ4 В	25	110	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ522431	ПМ12-025150 УХЛ4 В	25	220	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ522432	ПМ12-025150 УХЛ4 В	25	380	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010388	ПМ12-025151 УХЛ4 В	25	110	2з+3р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ002931	ПМ12-025151 УХЛ4 В	25	220	1р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ002933	ПМ12-025151 УХЛ4 В	25	380	1р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000227	ПМ12-025160 У3 В	25	220	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000228	ПМ12-025160 У3 В	25	380	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ007024	ПМ12-025200 УХЛ4 В	25	110	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,2-28,7
ЕТ004598	ПМ12-025200 УХЛ4 В	25	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-131	13,6-18,4
ЕТ007026	ПМ12-025200 УХЛ4 В	25	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,2-28,7
ЕТ000215	ПМ12-025200 УХЛ4 В	25	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,3-25
ЕТ007027	ПМ12-025200 УХЛ4 В	25	380	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,2-28,7
ЕТ000216	ПМ12-025200 УХЛ4 В	25	380	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000229	ПМ12-025210 У2 В	25	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000230	ПМ12-025210 У2 В	25	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000231	ПМ12-025220 У2 В	25	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000232	ПМ12-025220 У2 В	25	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000233	ПМ12-025230 У2 В	25	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R + лампа	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000234	ПМ12-025230 У2 В	25	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R + лампа	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000235	ПМ12-025240 У3 В	25	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000236	ПМ12-025240 У3 В	25	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000237	ПМ12-025260 У3 В	25	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000238	ПМ12-025260 У3 В	25	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ421346	ПМ12-025270 У3 В	25	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R + лампа	РТТ-131	21,3-25
ЕТ421345	ПМ12-025270 У3 В	25	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R + лампа	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000217	ПМ12-025501 УХЛ4 В	25	220	2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000218	ПМ12-025501 УХЛ4 В	25	380	2р	IP00	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010390	ПМ12-025551 УХЛ4 В	25	110	2з+4р	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ010391	ПМ12-025551 УХЛ4 В	25	220	2з+4р	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ000219	ПМ12-025601 УХЛ4 В	25	220	2р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000220	ПМ12-025601 УХЛ4 В	25	380	2р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-131	21,3-25
ЕТ004599	ПМ12-025611 У2 В	25	380	2з+4р	IP54	реверсивный, с реле, в корпусе	Р	РТТ-131	21,3-25
ЕТ006175	ПМ12-025661 У3 В	25	220	2з+4р	IP40	реверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ003145	ПМ12-025661 У3 В	25	380	2з+4р	IP40	реверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-131	21,3-25
ЕТ000253	ПМ12-040110 У2 В	40	220	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010343	ПМ12-040110 У2 В	40	220	2з+1р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000254	ПМ12-040110 У2 В	40	380	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ010342	ПМ12-040110 У2 В	40	380	2з+1р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000255	ПМ12-040120 У2 В	40	220	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000256	ПМ12-040120 У2 В	40	380	1з	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000257	ПМ12-040140 У3 В	40	220	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000258	ПМ12-040140 У3 В	40	380	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000242	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	24	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000243	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	36	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000244	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	40	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000241	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	110	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ013900	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	110	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007017	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	110	3з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ011804	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	220	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007018	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	220	3з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ011805	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	380	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ006492	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	380	3з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ007019	ПМ12-040150 УХЛ4 В	40	380	3з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000245	ПМ12-040151 УХЛ4 В	40	110	1р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000246	ПМ12-040151 УХЛ4 В	40	220	1р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000247	ПМ12-040151 УХЛ4 В	40	380	1р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000259	ПМ12-040160 У3 В	40	220	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ000260	ПМ12-040160 У3 В	40	380	1з	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ007028	ПМ12-040200 УХЛ4 В	40	110	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ522437	ПМ12-040200 УХЛ4 В	40	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ007029	ПМ12-040200 УХЛ4 В	40	220	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ522438	ПМ12-040200 УХЛ4 В	40	380	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ007030	ПМ12-040200 УХЛ4 В	40	380	1з	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ000261	ПМ12-040210 У2 В	40	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-121	28-40
ЕТ010341	ПМ12-040210 У2 В	40	220	2з+1р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-121	28-40
ЕТ000262	ПМ12-040210 У2 В	40	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-121	28-40
ЕТ000263	ПМ12-040220 У2 В	40	220	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-121	28-40
ЕТ000264	ПМ12-040220 У2 В	40	380	1з	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-121	28-40
ЕТ000265	ПМ12-040240 У3 В	40	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-121	28-40
ЕТ000266	ПМ12-040240 У3 В	40	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-121	28-40
ЕТ000267	ПМ12-040260 У3 В	40	220	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-121	28-40
ЕТ000268	ПМ12-040260 У3 В	40	380	1з	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-121	28-40
ЕТ000250	ПМ12-040550 УХЛ4 В	40	110	2з	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000248	ПМ12-040550 УХЛ4 В	40	220	2з	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000249	ПМ12-040550 УХЛ4 В	40	380	2з	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ004600	ПМ12-040560 У3 В	40	220	4з+2р	IP40	реверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000251	ПМ12-040600 УХЛ4 В	40	220	4з+2р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ000252	ПМ12-040600 УХЛ4 В	40	380	4з+2р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-121	28-40
ЕТ000153	ПМ12-063111 У2 В	63	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000154	ПМ12-063111 У2 В	63	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000155	ПМ12-063121 У2 В	63	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000156	ПМ12-063121 У2 В	63	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ004601	ПМ12-063141 У3 В	63	110	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000157	ПМ12-063141 У3 В	63	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	нет	нет	нет
ЕТ000139	ПМ12-063150 УХЛ4 В	63	220	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ000140	ПМ12-063150 УХЛ4 В	63	380	1з	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000146	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	110	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ013899	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	110	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000141	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	220	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000159	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	220	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ013230	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	220	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000142	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	380	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000160	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	380	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ013231	ПМ12-063151 УХЛ4 В	63	380	2з+2р	IP20	неревверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000161	ПМ12-063161 У3 В	63	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000162	ПМ12-063161 У3 В	63	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, без реле, в корпусе	ПУСК + СТОП	нет	нет
ЕТ000147	ПМ12-063201 УХЛ4 В	63	110	2з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-63
ЕТ007031	ПМ12-063201 УХЛ4 В	63	110	2з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-72,3
ЕТ000143	ПМ12-063201 УХЛ4 В	63	220	2з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-63
ЕТ007032	ПМ12-063201 УХЛ4 В	63	220	2з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-72,3
ЕТ000144	ПМ12-063201 УХЛ4 В	63	380	2з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-63
ЕТ007033	ПМ12-063201 УХЛ4 В	63	380	2з+2р	IP00	неревверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-72,3
ЕТ000163	ПМ12-063211 У2 В	63	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000164	ПМ12-063211 У2 В	63	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000165	ПМ12-063221 У2 В	63	220	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000166	ПМ12-063221 У2 В	63	380	2з+2р	IP54	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000167	ПМ12-063241 У3 В	63	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000168	ПМ12-063241 У3 В	63	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000169	ПМ12-063261 У3 В	63	220	2з+2р	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000170	ПМ12-063261 У3 В	63	380	2з+2р	IP40	неревверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000148	ПМ12-063551 УХЛ4 В	63	110	2з+2р	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000149	ПМ12-063551 УХЛ4 В	63	220	4з+4р	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет
ЕТ000150	ПМ12-063551 УХЛ4 В	63	380	4з+4р	IP20	реверсивный, без реле	нет	нет	нет

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3, 380 В, А	Напряжение цепи управления U _c , В	Кол-во и тип доп. контактов	Степень защиты	Исполнение	Тип кнопок управления	Тип реле	Диапазон токовой уставки, А
ЕТ000151	ПМ12-063601 УХЛ4 В	63	220	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-63
ЕТ000152	ПМ12-063601 УХЛ4 В	63	380	4з+4р	IP00	реверсивный, с реле	нет	РТТ-231	53,5-63
ЕТ004603	ПМ12-063621 У2 В	63	220	4з+4р	IP54	реверсивный, с реле, в корпусе	ПУСК + СТОП + R	РТТ-231	53,5-63

Принципиальные электрические схемы

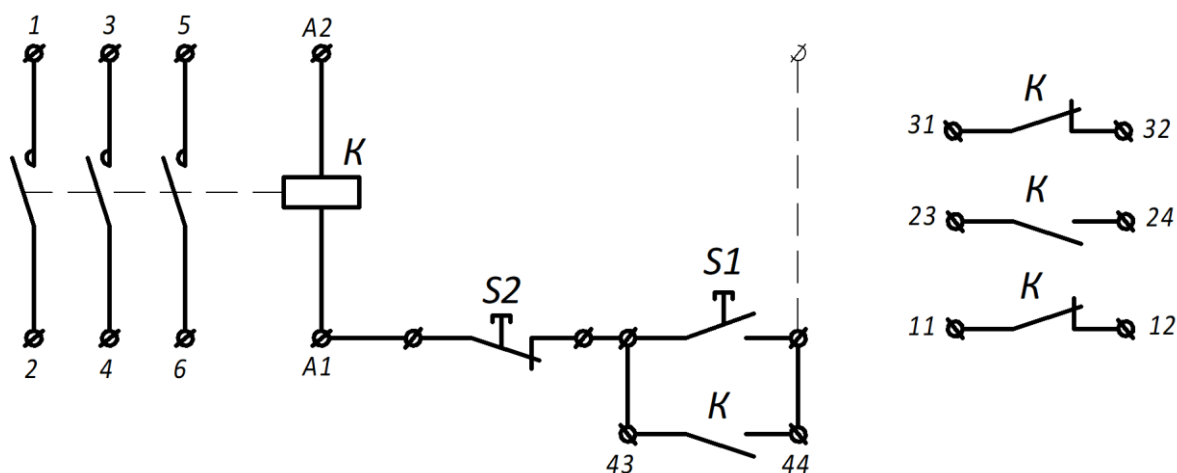


Рисунок 1. Схема пускателя без теплового реле

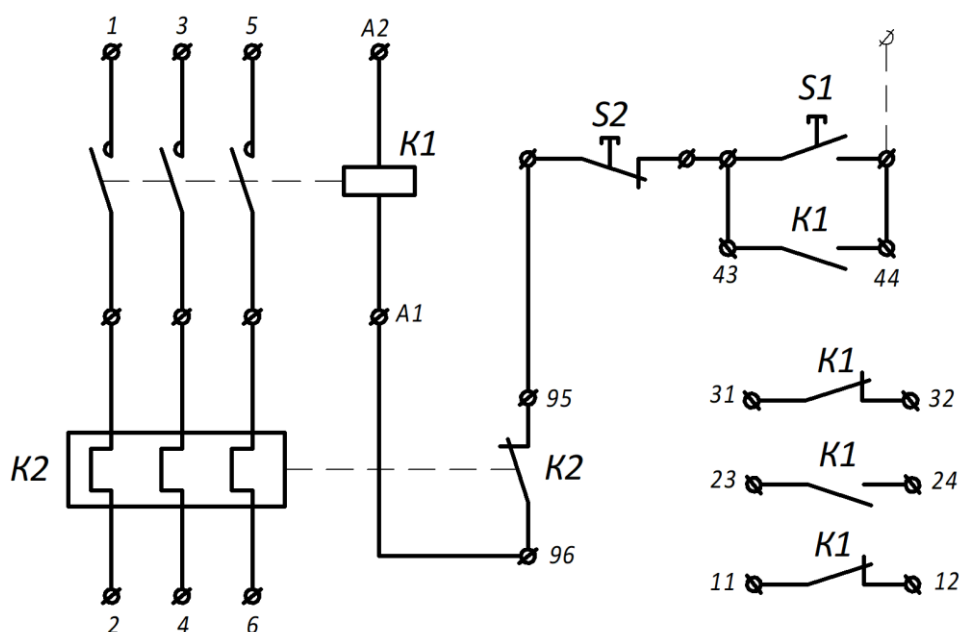


Рисунок 2. Схема пускателя, с тепловым реле

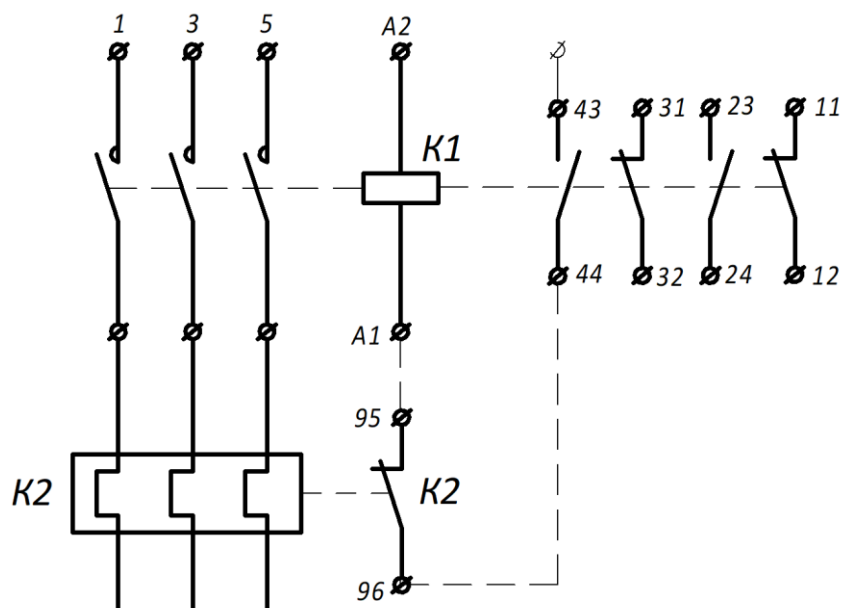


Рисунок 3. Схема контактора с тепловым реле

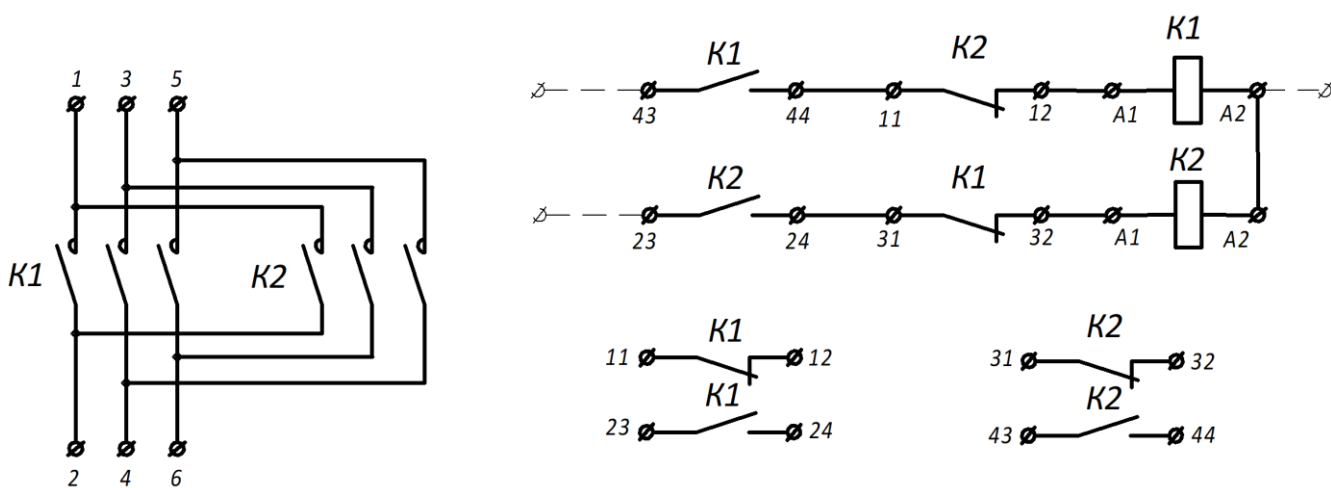


Рисунок 4. Схема реверсивного контактора

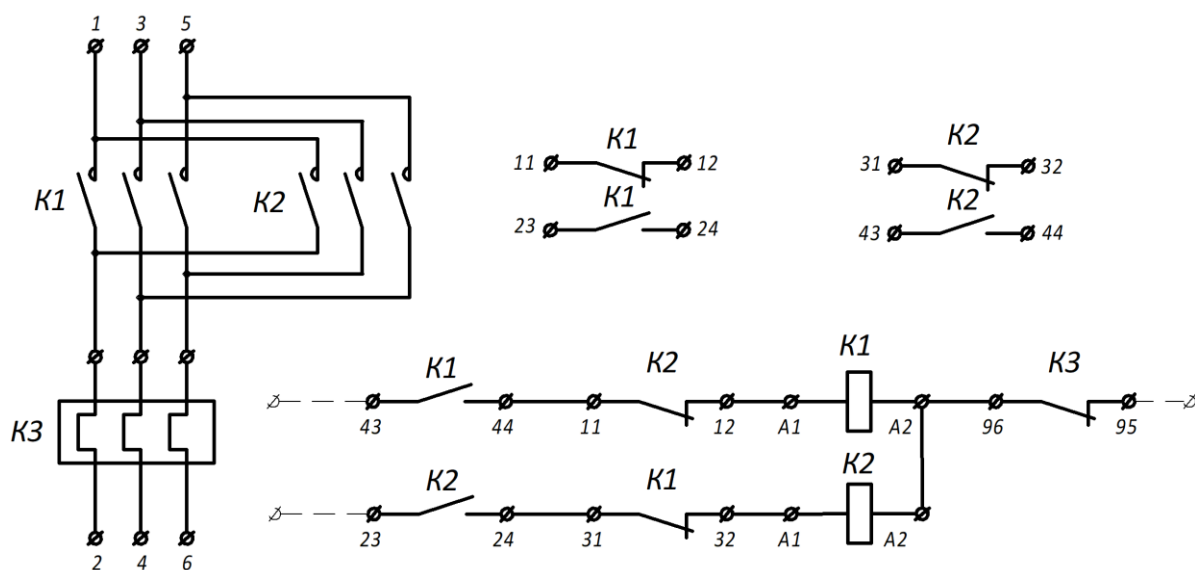


Рисунок 5. Схема реверсивного контактора, с тепловым реле

4. Структура условного обозначения

ПМ12 - XXX X X X - XXXX В
1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение электромагнитного пускателя:

ПМ - пускатель магнитный;

12 - условный номер серии.

2. Условное обозначение номинального рабочего тока:

010 - номинальный рабочий ток главных контактов 10 А;

025 - номинальный рабочий ток главных контактов 25 А;

040 - номинальный рабочий ток главных контактов 40 А;

063 - номинальный рабочий ток главных контактов 63 А.

3. Условное обозначение исполнения пускателя по типу и наличию теплового реле:

1 - без теплового реле, не реверсивный.

2 - с тепловым реле, нереверсивный;

5 - без теплового реле, реверсивный с электрической и механической блокировкой;

6 - с тепловым реле, реверсивный с электрической и механической блокировкой.

4. Условное обозначение исполнения пускателя по степени защиты:

0 - IP00;

1 - IP54, корпус без кнопок (при наличии теплового реле - кнопка «R»);

2 - IP54, корпус с кнопками «ПУСК» и «СТОП»;

3 - IP54, корпус с кнопками «ПУСК» «СТОП» и сигнальной лампой;

4 - IP40, корпус без кнопок (при наличии теплового реле - кнопка «R»);

5 - IP20;

6 - IP40, корпус с кнопками «ПУСК» и «СТОП»;

7 - IP40, корпус с кнопками «ПУСК» «СТОП» и сигнальной лампой.

5. Условное обозначение количества замыкающих и размыкающих дополнительных контактов:

0 - 1з для пускателя с номинальным током 10 А; 25 А; 40 А;

1 - 1р для пускателя с номинальным током 10 А; 25 А; 40 А и 2з+2р для контактора с номинальным током 63 А

6. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У2; У3; УХЛ4**.

7. Условные обозначение группы коммутационной износостойкости: **В**.

Пример: запись обозначения пускателя на номинальный ток 160 А, нереверсивного, с тепловым реле с диапазоном регулирования тока 136-160 А, степени защиты IP00, напряжением главной цепи 660 В, исполнения по износостойкости В, с включающей катушкой на напряжение 380 В, с двумя замыкающими и двумя размыкающими контактами вспомогательной цепи:

ПМА-6202 УХЛ4 В, 380В, 2з+2р, 160А, нереверсивный, с реле РТТ-326 136-160А, IP00, пускатель электромагнитный (ЭТ).

5. Габаритные и установочные размеры

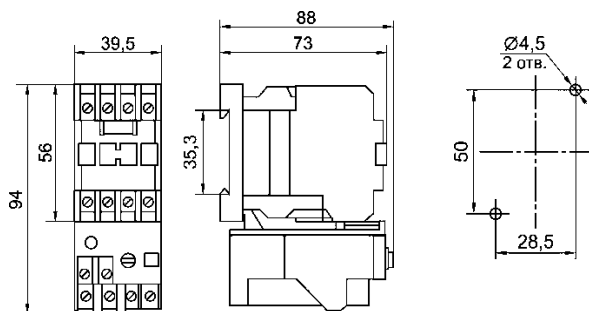


Рисунок 1. Пускатель нереверсивный
ПМ12-010 10А.
Степень защиты - IP00; IP20.

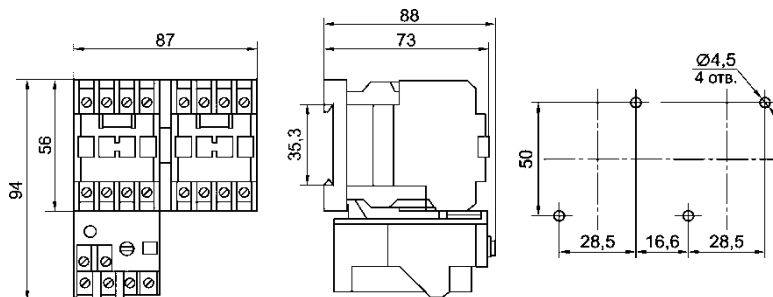


Рисунок 2. Пускатель реверсивный ПМ12-010 10А.
Степень защиты - IP00; IP20.

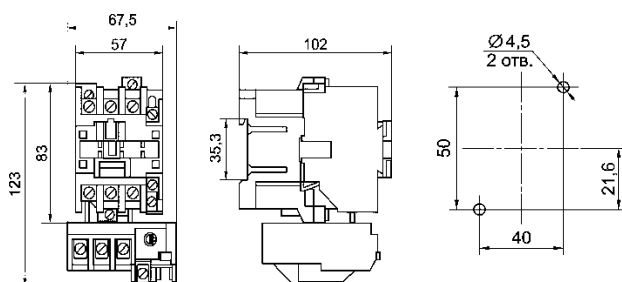


Рисунок 3. Пускатель нереверсивный ПМ12-025 25А.
Степень защиты - IP00; IP20.

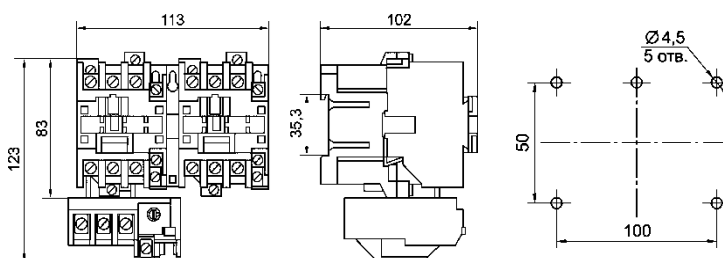


Рисунок 4. Пускатель реверсивный ПМ12-025 25А.
Степень защиты - IP00; IP20.

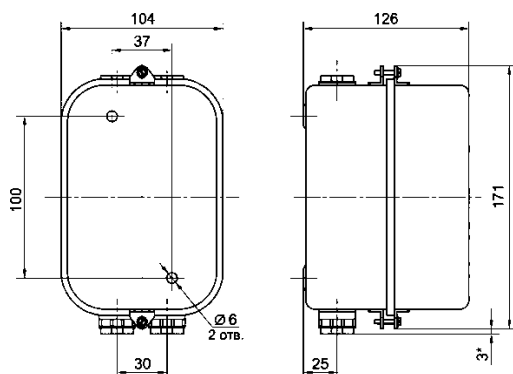


Рисунок 5. Пускатель ПМ12-010 10А
в защитном корпусе - IP40; IP54.

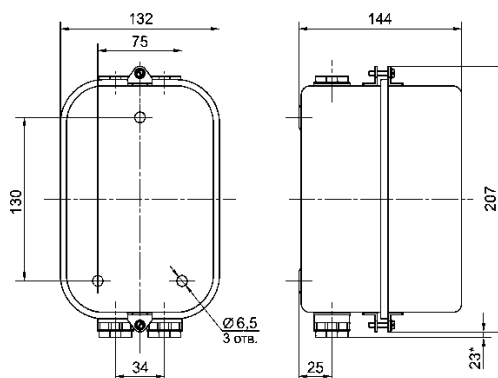


Рисунок 6. Пускатель ПМ12-025 25А
в защитном корпусе - IP40; IP54.

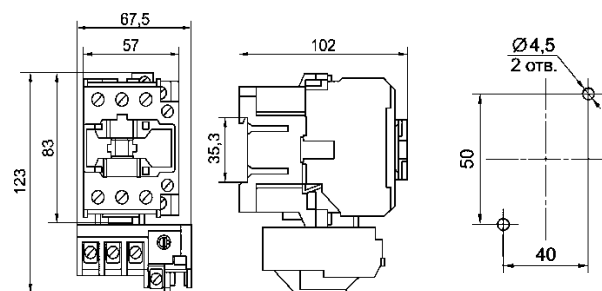


Рисунок 7. Пускатель нереверсивный
ПМ12-040 40А.

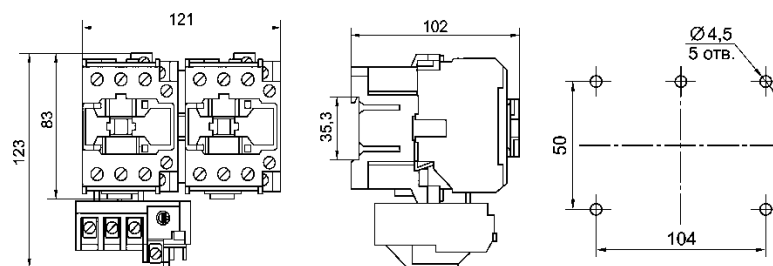


Рисунок 8. Пускатель реверсивный ПМ12-040 40А.
Степень защиты - IP20.

Степень защиты - IP20.

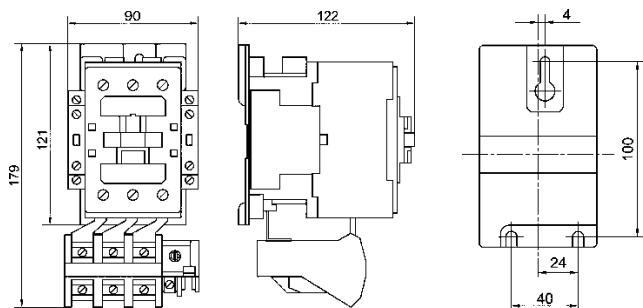


Рисунок 9. Пускатель неререверсивный ПМ12-063 63А вариант А. Степень защиты - IP20.

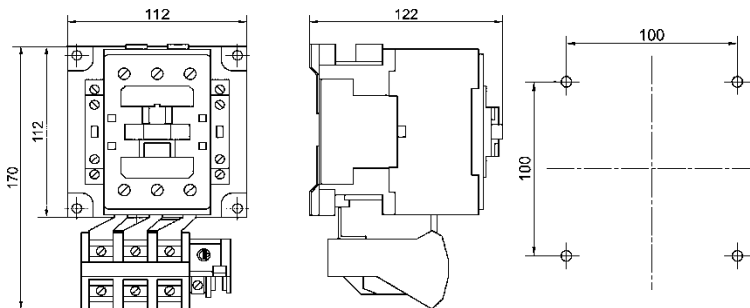


Рисунок 10. Пускатель неререверсивный ПМ12-063 63А вариант К. Степень защиты - IP20.

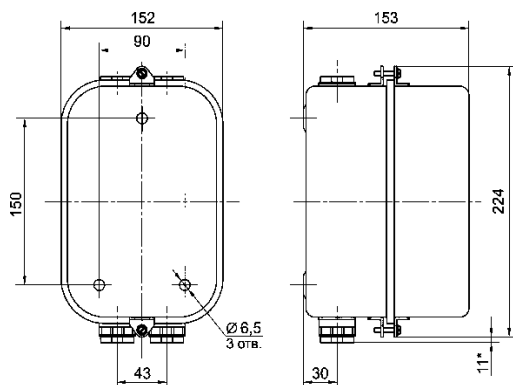


Рисунок 11. Пускатель ПМ12-040 40А в защитном корпусе - IP40; IP54.

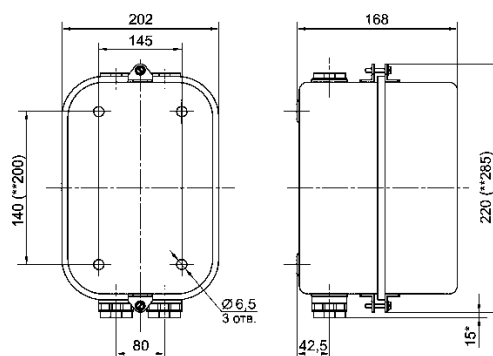


Рисунок 12. Пускатель ПМ12-063 63А в защитном корпусе. - IP40; IP54.

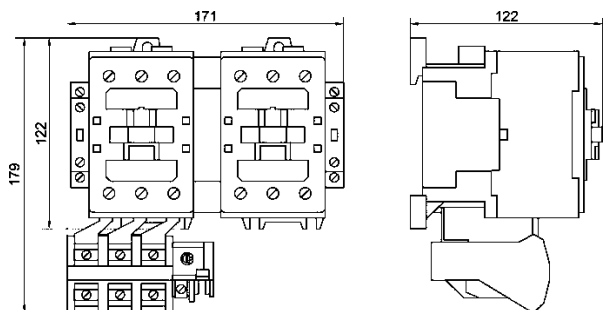


Рисунок 13. Пускатель реверсивный ПМ12-063 63А. Степень защиты - IP20.

