





Модельный ряд контакторов и пускателей серии ПМЛ

Нереверсивный	Реверсивный	В пластиковом корпусе	В металлическом корпусе
			

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение U_c , В	220, 380, 660
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	6
Категория применения	АС-3
Условия размещения и категория применения	УХЛ4

Индивидуальные технические характеристики

Пускатели серии ПМЛ нереверсивного исполнения, без реле

Артикул	Наименование	Напряжение катушки U_c , В	Доп. контакты	Номин. ток I_c , в категории (АС-3) при напряжении 380В, А	Условный тепловой ток I_{th} , А	Коммутационная износостойкость, млн. циклов	Механическая износостойкость, млн. циклов	Номинальная мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Степень защиты
ET543039	ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	24	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET543040	ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	36	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET551478	ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	42	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET516720	ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	110	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET509632	ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET511482	ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET561893	ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	24	1р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET010020	ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	36	1р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET009089	ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	42	1р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET010021	ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	110	1р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET509635	ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	220	1р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET511483	ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	380	1р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ET004238	ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	24	1з	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET010022	ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	36	1з	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET010023	ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	42	1з	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET010024	ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	110	1з	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET508598	ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	220	1з	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET511484	ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	380	1з	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET543041	ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	24	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET543043	ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	36	1з	10	13	1,5	20	4.0	IP20

ET551479	ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	42	l ₃	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET007229	ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	110	l ₃	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET508594	ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	220	l ₃	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET511485	ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	380	l ₃	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET010025	ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	24	l _p	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET010026	ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	36	l _p	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET010027	ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	42	l _p	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET953345	ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	110	l _p	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET508600	ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	220	l _p	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET511486	ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	380	l _p	16	18	0,3	20	7.5	IP20
ET010028	ПМЛ-1161М УХЛ4 Б	24	l _p	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET010029	ПМЛ-1161М УХЛ4 Б	36	l _p	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET010030	ПМЛ-1161М УХЛ4 Б	42	l _p	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET007204	ПМЛ-1161М УХЛ4 Б	110	l _p	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET508596	ПМЛ-1161М УХЛ4 Б	220	l _p	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ET551480	ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	24	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET551481	ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	36	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET551482	ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	42	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET516719	ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	110	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET509641	ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	220	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET511488	ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	380	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET010031	ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	241	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET010032	ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	361	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET009090	ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	421	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET010033	ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	110	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET509642	ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	220	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET511489	ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	380	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ET010034	ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	24	l ₃	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET010035	ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	36	l ₃	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET010036	ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	42	l ₃	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET010037	ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	110	l ₃	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET511526	ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	220	l ₃	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET511527	ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	380	l ₃	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET551483	ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	24	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET551484	ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	36	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET551485	ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	42	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET010038	ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	110	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET508602	ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	220	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET511490	ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	380	l ₃	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET010039	ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	24	l _p	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET010040	ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	36	l _p	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET010041	ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	42	l _p	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET009107	ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	110	l _p	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET511528	ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	220	l _p	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET511529	ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	380	l _p	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ET010042	ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	24	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET010043	ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	36	l _p	25	30	0,3	8	11.0	IP20

ET010044	ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	42	1p	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET003758	ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	110	1p	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET508604	ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	220	1p	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET511491	ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	380	1p	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ET008826	ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	24	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ET008824	ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	36	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ET010045	ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	42	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ET516721	ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	110	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ET509645	ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	220	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ET511492	ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	380	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ET010046	ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	24	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	IP20
ET010047	ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	36	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	IP20
ET010048	ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	42	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	IP20
ET010049	ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	110	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	IP20
ET511511	ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	220	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	IP20
ET511512	ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	380	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	IP20
ET010050	ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	24	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ET010051	ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	36	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ET010052	ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	42	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ET010053	ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	110	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ET508610	ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	220	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ET511493	ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	380	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ET008823	ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	24	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ET008825	ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	36	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ET010054	ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	42	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ET002560	ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	110	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ET509649	ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	220	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ET511494	ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	380	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ET010878	ПМЛ-4160Д1М УХЛ4 Б	110	1p+1z	95	110	0,75	10	45.0	IP20
ET511499	ПМЛ-4160Д1М УХЛ4 Б	220	1p+1z	95	110	0,75	10	45.0	IP20
ET511500	ПМЛ-4160Д1М УХЛ4 Б	380	1p+1z	95	110	0,75	10	45.0	IP20
ET010055	ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	24	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET010056	ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	36	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET010057	ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	42	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET010058	ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	110	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET511474	ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	220	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET511496	ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	380	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET010059	ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	24	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP20
ET010060	ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	36	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP20
ET010061	ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	42	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP20
ET004789	ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	110	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP20
ET509650	ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	220	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP20
ET511497	ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	380	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	IP20

Пускатели серии ПМЛ реверсивного исполнения

Артикул	Наименование	Напряжение кагушки U_c , В	Доп. контакты	Номинал. ток I_c , в категории (АС-3) при напряжении 380В, А	Условный тепловой ток I_{th} А	Коммутационная износостойкость млн. циклов	Механическая износостойкость, млн. циклов	Номинальная мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Степень защиты
ЕТ012171	ПМЛ-1501 УХЛ4 Б	36	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ЕТ010371	ПМЛ-1501 УХЛ4 Б	42	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ЕТ009287	ПМЛ-1501 УХЛ4 Б	110	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ЕТ515394	ПМЛ-1501 УХЛ4 Б	220	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ЕТ515395	ПМЛ-1501 УХЛ4 Б	380	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP00
ЕТ012946	ПМЛ-1560М УХЛ4 Б	24	2з	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ЕТ012945	ПМЛ-1560М УХЛ4 Б	380	2з	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ЕТ547027	ПМЛ-1561ДМ УХЛ4 Б	220	2р	10	18	0,3	8	7.5	IP20
ЕТ547028	ПМЛ-1561ДМ УХЛ4 Б	380	2р	10	18	0,3	8	7.5	IP20
ЕТ009647	ПМЛ-1561М УХЛ4 Б	24	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ЕТ515396	ПМЛ-1561М УХЛ4 Б	220	2р	10	13	1,5	20	4.0	IP20
ЕТ515397	ПМЛ-1561М УХЛ4 Б	380	2р	10	13	1,5	8	4.0	IP20
ЕТ008167	ПМЛ-2501 УХЛ4 Б	24	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ЕТ014624	ПМЛ-2501 УХЛ4 Б	110	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ЕТ515400	ПМЛ-2501 УХЛ4 Б	220	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ЕТ515401	ПМЛ-2501 УХЛ4 Б	380	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP00
ЕТ012947	ПМЛ-2560М УХЛ4 Б	220	2з	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ЕТ006011	ПМЛ-2561ДМ УХЛ4 Б	220	2р	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ЕТ006012	ПМЛ-2561ДМ УХЛ4 Б	380	2р	32	38	0,3	8	15.0	IP20
ЕТ011328	ПМЛ-2561М УХЛ4 Б	42	3р+1з	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ЕТ561454	ПМЛ-2561М УХЛ4 Б	110	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ЕТ515402	ПМЛ-2561М УХЛ4 Б	220	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ЕТ515403	ПМЛ-2561М УХЛ4 Б	380	2р	25	30	0,3	8	11.0	IP20
ЕТ012948	ПМЛ-3500 УХЛ4 Б	110	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ЕТ515407	ПМЛ-3500 УХЛ4 Б	220	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ЕТ515408	ПМЛ-3500 УХЛ4 Б	380	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP00
ЕТ011327	ПМЛ-3560М УХЛ4 Б	42	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ЕТ010386	ПМЛ-3560М УХЛ4 Б	110	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ЕТ515409	ПМЛ-3560М УХЛ4 Б	220	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ЕТ515410	ПМЛ-3560М УХЛ4 Б	380	2р+2з	40	45	0,3	8	18.5	IP20
ЕТ515411	ПМЛ-4500 УХЛ4 Б	220	2р+2з	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ЕТ515412	ПМЛ-4500 УХЛ4 Б	380	2р+2з	63	70	0,3	8	30.0	IP00
ЕТ547106	ПМЛ-4560ДМ УХЛ4 Б	220	2р+2з	80	90	0,75	10	37.0	IP20

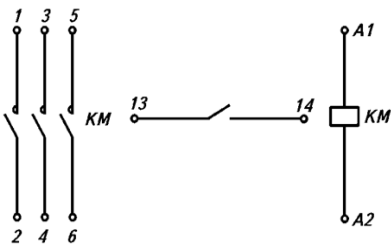
ET547107	ПМЛ-4560ДМ УХЛ4 Б	380	2р+2з	80	90	0,75	10	37.0	IP20
ET515413	ПМЛ-4560М УХЛ4 Б	220	2р+2з	63	70	0,3	8	30.0	IP20
ET515414	ПМЛ-4560М УХЛ4 Б	380	2р+2з	63	70	0,3	8	30.0	IP20

Пускатели серии ПМЛ с тепловым реле, в корпусе с кнопками Пуск + Стоп (IP54)

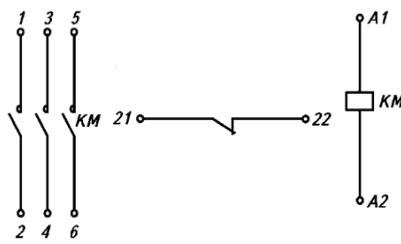
Артикул	Наименование	Напряжение катушки U _c , В	Доп. контакты	Номинал. ток I _e , в категории (АС-3) при напряжении 380В, А	Условный тепловой ток I _{th} А	Коммутационная износостойкость, млн. циклов	Механическая износостойкость, млн. циклов	Номинальная мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Диапазон тепловой уставки, А
ET006931	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	110	1з	10	13	1,5	20	4.0	7-10
ET008211	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	0,4-0,63
ET008212	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	0,63-1,0
ET522764	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	1,6-2,5
ET519675	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	1-1,6
ET518791	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	2,4-4
ET518792	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	4,0-6
ET522765	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	5,5-8
ET508535	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	7-10
ET008209	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	0,4-0,63
ET008210	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	0,63-1,0
ET005657	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	1,6-2,5
ET003850	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	1-1,6
ET008213	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	2,4-4
ET014260	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	4-6
ET011125	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	5,5-8
ET511476	ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	7-10
ET508571	ПМЛ-1220Д УХЛ4 Б	220	1з	16	18	0,3	20	7.5	12-18
ET511477	ПМЛ-1220Д УХЛ4 Б	380	1з	16	18	0,3	20	7.5	12-18
ET546255	ПМЛ-1230 УХЛ4 Б	220	1з	10	13	1,5	20	4.0	7-10
ET002276	ПМЛ-1230 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	1-1,6
ET546256	ПМЛ-1230 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	7-10
ET003851	ПМЛ-1230 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	1,6-2,5
ET020261	ПМЛ-1230 УХЛ4 Б	380	1з	10	13	1,5	20	4.0	5,5-8
ET520445	ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	220	1з	25	30	0,3	8	11.0	12-18
ET508573	ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	220	1з	25	30	0,3	8	11.0	17-25
ET520444	ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	220	1з	25	30	0,3	8	11.0	9-13
ET008546	ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	380	1з	25	30	0,3	8	11.0	12-18
ET511478	ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	380	1з	25	30	0,3	8	11.0	17-25
ET008763	ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	380	1з	25	30	0,3	8	11.0	9-13
ET511530	ПМЛ-2220Д УХЛ4 Б	220	1з	32	38	0,3	8	15.0	23-32
ET511531	ПМЛ-2220Д УХЛ4 Б	380	1з	32	38	0,3	8	15.0	23-32
ET547046	ПМЛ-2230 УХЛ4 Б	220	1з	25	30	0,3	8	11.0	17-25
ET547047	ПМЛ-2230 УХЛ4 Б	380	1з	25	30	0,3	8	11.0	17-25
ET508577	ПМЛ-3220 УХЛ4 Б	220	1р+1з	40	45	0,3	8	18.5	30-40
ET511479	ПМЛ-3220 УХЛ4 Б	380	1р+1з	40	45	0,3	8	18.5	30-40
ET511513	ПМЛ-3220Д УХЛ4 Б	220	1р+1з	50	57	0,3	8	22.0	37-50

ET511514	ПМЛ-3220Д УХЛ4 Б	380	1p+1z	50	57	0,3	8	22.0	37-50
ET547068	ПМЛ-3230 УХЛ4 Б	220	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	30-40
ET547069	ПМЛ-3230 УХЛ4 Б	380	1p+1z	40	45	0,3	8	18.5	30-40
ET508587	ПМЛ-4220 УХЛ4 Б	220	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	48-65
ET511480	ПМЛ-4220 УХЛ4 Б	380	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	48-65
ET511475	ПМЛ-4220Д УХЛ4 Б	220	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	63-80
ET511481	ПМЛ-4220Д УХЛ4 Б	380	1p+1z	80	90	0,75	10	37.0	63-80
ET547098	ПМЛ-4230 УХЛ4 Б	220	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	48-65
ET547099	ПМЛ-4230 УХЛ4 Б	380	1p+1z	63	70	0,3	8	30.0	48-65

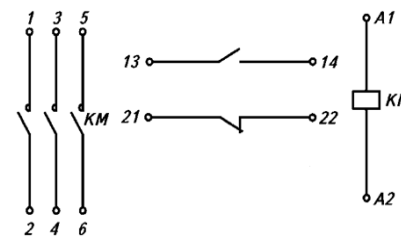
Принципиальные электрические схемы пускателей серии ПМЛ.



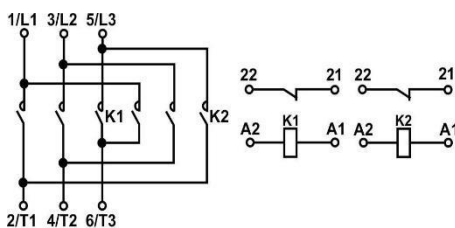
а) вспомогательная цепь 1«з»



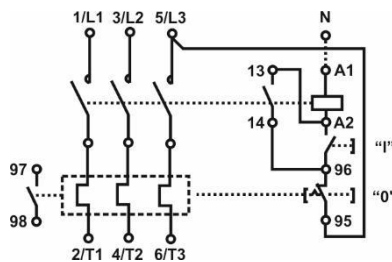
б) вспомогательная цепь 1«р»
KM - контактор



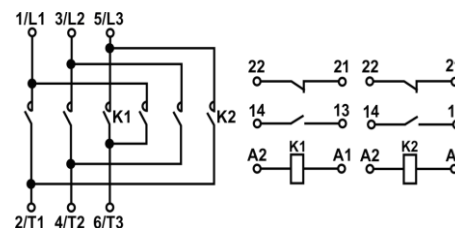
в) вспомогательная цепь 1«з»+1«р»



г) реверсивный, вспомогательная цепь 2«р»
K1 - контактор «Вперед»; K2 - контактор «Назад»



д) в защитном кожухе с тепловым реле



е) реверсивный, вспомогательная цепь 2«р»+2«з»
K1 - контактор «Вперед»; K2 - контактор «Назад»