

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение U_e , 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	УХЛ 4

ПМЛ нереверсивного исполнения



Таблица для подбора продукции

Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощ. (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки U_c , В	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-1100 УХЛ4 Б	10	4,0	1з	1,5/20	24	IP00	ET543039
					36		ET543040
					42		ET551478
					110		ET516720
					220		ET509632
					380		ET511482
ПМЛ-1101 УХЛ4 Б	10	4,0	1р	1,5/20	24	IP00	ET561893
					36		ET010020
					42		ET009089
					110		ET010021
					220		ET509635
					380		ET511483
ПМЛ-1160М УХЛ4 Б	10	4,0	1з	1,5/20	24	IP20	ET543041
					36		ET543043
					42		ET551479
					110		ET007229
					220		ET508594
					380		ET511485
ПМЛ-1161М УХЛ4 Б	10	4,0	1р	1,5/20	24	IP20	ET010028
					36		ET010029
					42		ET010030
					110		ET007204
					220		ET508596
ПМЛ-1160ДМ УХЛ4 Б	16	7,5	1з	0,3/20	24	IP20	ET004238
					36		ET010022
					42		ET010023
					110		ET010024
					220		ET508598
					380		ET511484
ПМЛ-1161ДМ УХЛ4 Б	16	7,5	1р	0,3/20	24	IP20	ET010025
					36		ET010026
					42		ET010027
					110		ET953345
					220		ET508600
					380		ET511486

Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощ. (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки Ус, В	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-2100 УХЛ4 Б	25	11,0	1з	0,3/8	24	IP00	ET551480
					36		ET551481
					42		ET551482
					110		ET516719
					220		ET509641
					380		ET511488
ПМЛ-2101 УХЛ4 Б	25	11,0	1р	0,3/8	24	IP00	ET010031
					36		ET010032
					42		ET009090
					110		ET010033
					220		ET509642
					380		ET511489
ПМЛ-2160М УХЛ4 Б	25	11,0	1з	0,3/8	24	IP20	ET551483
					36		ET551484
					42		ET551485
					110		ET010038
					220		ET508602
					380		ET511490
ПМЛ-2161М УХЛ4 Б	25	11,0	1р	0,3/8	24	IP20	ET010042
					36		ET010043
					42		ET010044
					110		ET003758
					220		ET508604
					380		ET511491
ПМЛ-2160ДМ УХЛ4 Б	32	15,0	1з	0,3/8	24	IP20	ET010034
					36		ET010035
					42		ET010036
					110		ET010037
					220		ET511526
					380		ET511527
ПМЛ-2161ДМ УХЛ4 Б	32	15,0	1р	0,3/8	24	IP20	ET010039
					36		ET010040
					42		ET010041
					110		ET009107
					220		ET511528
					380		ET511529
ПМЛ-3100 УХЛ4 Б	40	18,5	1р+1з	0,3/8	24	IP00	ET008826
					36		ET008824
					42		ET010045
					110		ET516721
					220		ET509645
					380		ET511492
ПМЛ-3160М УХЛ4 Б	40	18,5	1р+1з	0,3/8	24	IP20	ET010050
					36		ET010051
					42		ET010052
					110		ET010053
					220		ET508610
					380		ET511493
ПМЛ-3160ДМ УХЛ4 Б	50	22,0	1р+1з	0,3/8	24	IP20	ET010046
					36		ET010047
					42		ET010048
					110		ET010049
					220		ET511511
					380		ET511512
ПМЛ-4100 УХЛ4 Б	63	30,0	1р+1з	0,3/8	24	IP00	ET008823
					36		ET008825
					42		ET010054
					110		ET002560
					220		ET509649
					380		ET511494

Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощ. (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки Uс, В	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-4160М УХЛ4 Б	63	30,0	1р+1з	0,3/8	24	IP20	ET010059
					36		ET010060
					42		ET010061
					110		ET004789
					220		ET509650
					380		ET511497
ПМЛ-4160ДМ УХЛ4 Б	80	37,0	1р+1з	0,75/10	24	IP20	ET010055
					36		ET010056
					42		ET010057
					110		ET010058
					220		ET511474
					380		ET511499
ПМЛ-4160Д1М УХЛ4 Б	95	45,0	1р+1з	0,75/10	110	IP20	ET010878
					220		ET511499
					380		ET511500

Принципиальные электрические схемы



ПМЛ реверсивного исполнения

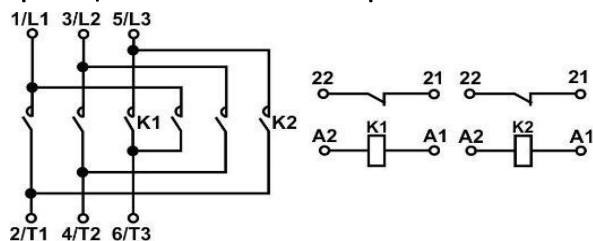


Таблица для подбора продукции

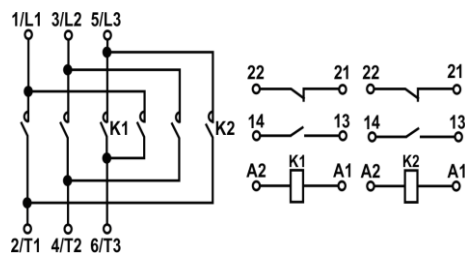
Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки Uс, В	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-1501 УХЛ4 Б	10	4,0	2р	1,5/20	36	IP00	ET012171
					42		ET010371
					110		ET009287
					220		ET515394
					380		ET515395
ПМЛ-1560М УХЛ4 Б	10	4,0	2з	1,5/20	24	IP20	ET012946
					380		ET012945
ПМЛ-1561ДМ УХЛ4 Б	10	7,5	2р	0,3/8	220	IP20	ET547027
					380		ET547028
ПМЛ-1561М УХЛ4 Б	10	4,0	2р	1,5/20	24	IP20	ET009647
					220		ET515396
ПМЛ-1561М УХЛ4 Б	10	4,0	2р	1,5/8	380	IP20	ET515397
ПМЛ-2501 УХЛ4 Б	25	11,0	2р	0,3/8	24	IP00	ET008167
					110		ET014624
					220		ET515400
					380		ET515401
ПМЛ-2560М УХЛ4 Б	25	11,0	2з	0,3/8	220	IP20	ET012947

Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощ. (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки Ус, В	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-2561ДМ УХЛ4 Б	32	15,0	2р	0,3/8	220 380	IP20	ET006011 ET006012
ПМЛ-2561М УХЛ4 Б	25	11,0	2р	0,3/8	42 110 220 380	IP20	ET011328 ET561454 ET515402 ET515403
ПМЛ-3500 УХЛ4 Б	40	18,5	2р+2з	0,3/8	110 220 380	IP00	ET012948 ET515407 ET515408
ПМЛ-3560М УХЛ4 Б	40	18,5	2р+2з	0,3/8	42 110 220 380	IP20	ET011327 ET010386 ET515409 ET515410
ПМЛ-4500 УХЛ4 Б	63	30,0	2р+2з	0,3/8	220 380	IP00	ET515411 ET515412
ПМЛ-4560ДМ УХЛ4 Б	80	37,0	2р+2з	0,75/10	220 380	IP20	ET547106 ET547107
ПМЛ-4560М УХЛ4 Б	63	30,0	2р+2з	0,3/8	220 380	IP20	ET515413 ET515414

Принципиальные электрические схемы



Реверсивный, вспомогательная цепь 2 р
K1 - пускатель «Вперед»; K2-пускатель «Назад»



Реверсивный, вспомогательная цепь 2р + 2з
K1 - пускатель «Вперед»; K2 - пускатель «Назад»

ПМЛ с тепловым реле, в корпусе с кнопками Пуск + Стоп



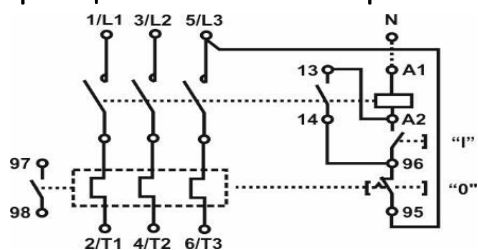
Степень защиты IP54 делает контактор пригодным для эксплуатации в сложных условиях: на стройплощадках и в цехах (лакокрасочных, термических, гальванических). Для надёжной работы достаточно разместить аппаратуру под защитным навесом

Таблица для подбора продукции

Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки Ус, В	Диапазон тепловой уставки, А	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	10	4,0	1з	1,5/20	110	7-10	IP54	ET006931
					220	0,4-0,63		ET008211
						0,63-1,0		ET008212
						1-1,6		ET519675
						1,6-2,5		ET522764
						2,5-4		ET518791
						4,0-6		ET518792
						5,5-8		ET522765
						7-10		ET508535
					380	0,4-0,63		ET008209
						0,63-1,0		ET008210

Наименование	Ном. раб. ток, А	Ном. мощность (АС-3) при напряжении 380В, кВт	Доп. контакты	Коммутационная/ механическая износостойкость, млн. циклов	Напряжение катушки Uс, В	Диапазон тепловой уставки, А	Степень защиты	Артикул
ПМЛ-1220 УХЛ4 Б	10	4,0	1з	1,5/20	380	1-1,6		ET003850
						1,6-2,5		ET005657
						2,4-4		ET008213
						4-6		ET014260
						5,5-8		ET011125
						7-10		ET511476
ПМЛ-1220Д УХЛ4 Б	16	7,5	1з	0,3/20	220	12-18	IP54	ET508571
					380	12-18		ET511477
ПМЛ-1230 УХЛ4 Б	10	4,0	1з	1,5/20	380	220	IP54	ET546255
						7-10		ET002276
						1-1,6		ET020261
						5,5-8	IP54	ET546256
ПМЛ-2220 УХЛ4 Б	25	11,0	1з	0,3/8	220	12-18	IP54	ET520445
					380	17-25		ET508573
						12-18		ET008546
						17-25		ET511478
						9-13		ET008763
ПМЛ-2220Д УХЛ4 Б	32	15,0	1з	0,3/8	220	23-32	IP54	ET511530
					380	23-32		ET511531
ПМЛ-2230 УХЛ4 Б	25	11,0	1з	0,3/8	220	17-25	IP54	ET547046
					380	17-25		ET547047
ПМЛ-3220 УХЛ4 Б	40	18,5	1р+1з	0,3/8	220	30-40	IP54	ET508577
					380	30-40		ET511479
ПМЛ-3220Д УХЛ4 Б	50	22,0	1р+1з	0,3/8	220	37-50	IP54	ET511513
					380	37-50		ET511514
ПМЛ-3230 УХЛ4 Б	40	18,5	1р+1з	0,3/8	220	30-40	IP54	ET547068
					380	30-40		ET547069
ПМЛ-4220 УХЛ4 Б	63	30,0	1р+1з	0,3/8	220	48-65	IP54	ET508587
					380	48-65		ET511480
ПМЛ-4220Д УХЛ4 Б	80	37,0	1р+1з	0,75/10	220	63-80	IP54	ET511475
					380	63-80		ET511481
ПМЛ-4230 УХЛ4 Б	63	30,0	1р+1з	0,3/8	220	48-65	IP54	ET547098
					380	48-65		ET547099

Принципиальные электрические схемы



В защитном кожухе с тепловым реле