

# Автоматические выключатели для пуска и останова одно- и трёхфазных электродвигателей с надёжной защитой

С помощью данного модульного аппарата обеспечивается надёжная защита работы одно- и трёхфазных электродвигателей. Принцип работы прост и эффективен: защита от токов перегрузки посредством термического расцепителя, защита от КЗ - при помощи электромагнитного расцепителя. Этот компактный автоматический выключатель займёт в щитке всего 2,5 стандартных посадочных модуля. Данный аппарат – это термо-электромагнитный автоматический выключатель с регулируемым биметаллическим реле и типом мгновенного расцепления К.

Настройка на рабочий ток электродвигателя

Поворотная рукоятка для ручного пуска



Функция теста

Возможность подключения дополнительного контакта

Выводы с винтами PZ2 для установки вилочных фазных перемычек

## Ваши преимущества:

- комплексная защита 1- и 3-фазных двигателей
- быстрый и простой монтаж на дин-рейке в распределительных щитах или в отдельном корпусе открытой установки
- обширный набор принадлежностей – дополнительных и сигнальных контактов, расцепителей, фазных перемычек и др.
- при использовании расцепителя минимального напряжения отключение происходит и в случае перебоя питания, при этом предотвращается произвольный повторный пуск двигателя.

## Технические характеристики

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Монтаж:</b>                      | на дин-рейке в распределительных щитах  |
| <b>Исполнение:</b>                  | модульное   |
| <b>Номинальный ток:</b>             | 0.1 А – 25 А  |
| <b>Номинальное напряжение:</b>      | 230- 690 В ~  |
| <b>Импульсная прочность:</b>        | 6 кВ  |
| <b>Тип мгновенного расцепления:</b> | К   |
| <b>Принадлежности:</b>              | - фазные перемычки;<br>- дополнительный контакт;<br>- сигнальный контакт;<br>- расцепитель минимального напряжения. |

## Автоматические выключатели для пуска и останова электродвигателей

- стандарты: VDE 0660 часть 102
- для защиты 1- и 3-фазных электродвигателей
- тип мгновенного расцепления K
- номинальное напряжение 230 В~
- диапазон номинальных токов - от 0,1 А до 25 А
- с тепловым и электромагнитным расцепителями
- с регулируемым биметаллическим реле
- дополнительные контакты и расцепитель минимального напряжения для дооснащения устройства



MM501N

Наименование	Технические характеристики	ПМ	Упак.	Артикул
<b>Автоматические выключатели для пуска и останова электродвигателей</b>	диапазоны регулировки			
	0,1 - 0,16 А	2,5	1	<b>MM501N</b>
	0,16 - 0,24 А	2,5	1	<b>MM502N</b>
	0,24 - 0,4 А	2,5	1	<b>MM503N</b>
	0,4 - 0,6 А	2,5	1	<b>MM504N</b>
	0,6 - 1,0 А	2,5	1	<b>MM505N</b>
	1,0 - 1,6 А	2,5	1	<b>MM506N</b>
	1,6 - 2,4 А	2,5	1	<b>MM507N</b>
	2,4 - 4,0 А	2,5	1	<b>MM508N</b>
	4,0 - 6,0 А	2,5	1	<b>MM509N</b>
	6 - 10 А	2,5	1	<b>MM510N</b>
	10 - 16 А	2,5	1	<b>MM511N</b>
	16 - 20 А	2,5	1	<b>MM512N</b>
20 - 25 А	2,5	1	<b>MM513N</b>	

## Принадлежности



MZ520N



MZ521N



KD303M



KF30M



KZ058

Наименование	Технические характеристики	ПМ	Упак.	Артикул
<b>Дополнительный контакт</b>	1 замыкающий + 1 размыкающий 3,5 А – 230 В~ 2 А – 400 В~ 	0,5	1	<b>MZ520N</b>
<b>Сигнальный контакт</b>	2 замыкающих 3,5 А - 230 В~ 2А – 400 В~ Сигнализация: а) при перегрузке б) при коротком замыкании 	0,5	1	<b>MZ527N</b>
<b>Расцепитель минимального напряжения</b>	230 В~ 50 Гц	1	1	<b>MZ528N</b>
	400 В~ 50 Гц	1	1	<b>MZ529N</b>
<b>Корпус IP 55</b> (с встроенным поворотным переключателем)	80 x 158 x 125,5 мм		1	<b>MZ521N</b>
<b>Фазные шины 3-полюсные для 2 автоматов</b>	10 мм <sup>2</sup>		10	<b>KD302M</b>
	10 мм <sup>2</sup>		10	<b>KD303M</b>
	10 мм <sup>2</sup>		10	<b>KD304M</b>
<b>Соединительная клемма (3-полюсная)</b> для питания фазных перемычек	3 x 25 мм <sup>2</sup>		10	<b>KF30M</b>
			10	<b>KZ058</b>
<b>Колпачок для защиты от прикосновения</b> для свободных клемм фазных перемычек				