

3. Пускатели в корпусе



КМИ

Пускатели в корпусе



Пускатели в корпусе КМИ предназначены для дистанционного пуска, останова трехфазных асинхронных электродвигателей, а также для защиты электродвигателей от перегрузок.

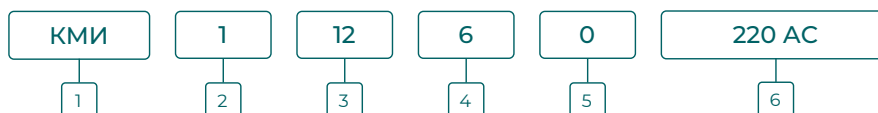
Пускатели в корпусе КМИ являются комплектными устройствами, состоящими из контактора, реле тепловой перегрузки, корпуса с сальниками и кнопками управления.

При изготовлении пускателей в корпусе КМИ-10960 - КМИ-23260 используется пластиковый корпус, пускателей в корпусе КМИ-34062 - КМИ-49562 - металлический.

Особенности:

- Высокая степень защиты IP54;
- Широкий диапазон номинальных рабочих токов от 9А до 95А;
- Возможность комплектования катушками управления на 220В AC или 380В AC.

Условное обозначение:



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | Обозначение серии пускателя в корпусе | 5 | Материал корпуса (0 - пластиковый, 2 - металлический) |
| 2 | Габарит пускателя | 6 | Напряжение катушки управления, В |
| 3 | Номинальный ток, А | | |
| 4 | Обозначение пускателя в корпусе | | |

Принцип действия:

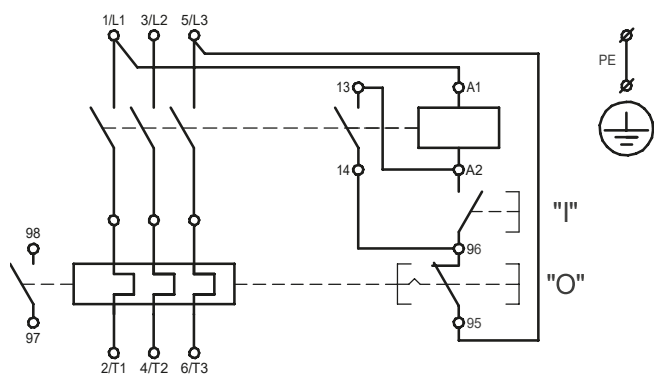
При нажатии на кнопку "Пуск" толкатель этой кнопки замыкает дополнительный нормально открытый контакт (NO), установленный внутри корпуса пускателя и не связанный с подвижной частью контактора, в результате чего создается замкнутая цепь питания катушки контактора через замкнутый дополнительный нормально открытый контакт и нормально закрытый контакт (NC) реле тепловой перегрузки.

Ток, протекающий по катушке управления контактора создает магнитное поле, вследствие чего подвижная часть магнитной системы контактора притягивается к неподвижной, осуществляя таким образом перемещение механически связанных с ней подвижных контактов и замыкание электрической цепи. После включения, контактор становится на самоудержание через встроенный в контактор нормально открытый контакт (NO) и не отключается после отпускания кнопки "Пуск". При нажатии на кнопку "Стоп" пускателя механически связанный с этой кнопкой толкатель воздействует на кнопку STOP реле тепловой перегрузки, в результате чего происходит размыкание нормально закрытого контакта реле и разрыв цепи питания катушки управления контактора. Также отключение контактора произойдет вследствие недопустимой перегрузки и срабатывания реле тепловой перегрузки, вызывающего размыкание его нормально закрытого контакта.

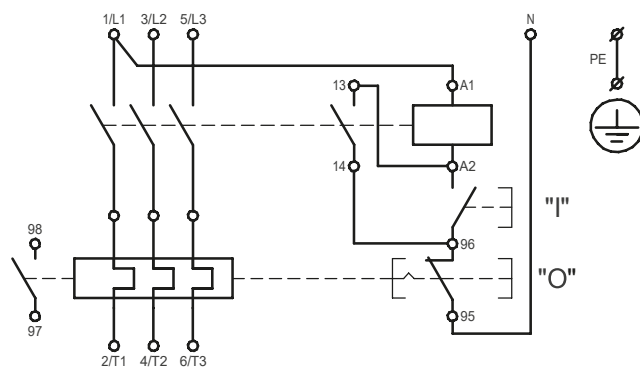
Технические характеристики:

Наименование параметра /Наименование пускателя в корпусе КМИ			КМИ- 10960	КМИ- 11260	КМИ- 11860	КМИ- 22560	КМИ- 23260	КМИ- 34062	КМИ- 35062	КМИ- 46562	КМИ- 48062	КМИ- 49562	
Номинальное рабочее напря- жение Ue, В			690 AC										
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			690										
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			8										
Номинальная частота перемен- ного тока f, Гц			50/60										
Номинальный рабочий ток Ie, А			9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Номи- нальная рабочая мощность Pe, кВт	АС-3	АС220/230В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25	
		АС380/400В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	
		АС415В	4	5,5	9	11	15	22	25	37	45	45	
		АС440В	4	5,5	9	11	15	22	30	37	45	45	
		АС660/690В	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	45	
Номинальное напряжение катушки управления Us, В			220 AC, 380 AC										
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	АС-3	80·10 ⁴					65·10 ⁴				48·10 ⁴		
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее			700·10 ⁴					550·10 ⁴				420·10 ⁴	
Контактор, установленный в корпусе пускателя			КМИ-10910	КМИ-11210	КМИ-11810	КМИ-22510	КМИ-23210	КМИ-34012	КМИ-35012	КМИ-46512	КМИ-48012	КМИ-49512	
Реле тепловой перегрузки, установленное в корпусе пускателя			LR2 D1314	LR2 D1316	LR2 D1321	LR2 D1322	LR2 D1353	LR2 D3355	LR2 D3357	LR2 D3359	LR2 D3363	LR2 D3365	
Диапазон регулируемых уста- вок реле тепловой перегрузки			7-8-9-10	9-11-13	12-14-16-18	17-21-25	23-26-29-32	30-33-36-40	37-41-46-50	48-54-60-65	63-71-80	80-85-93	
Материал корпуса			Пластик					Металл					
Диапазон рабочих темпера- тур, °С			от -5 до +40										
Степень защиты			IP54										

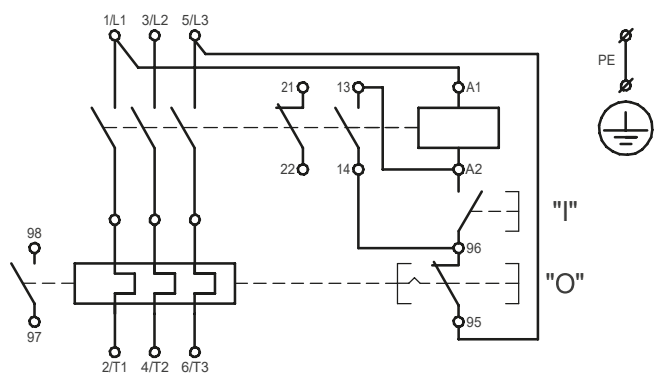
Схемы подключения:



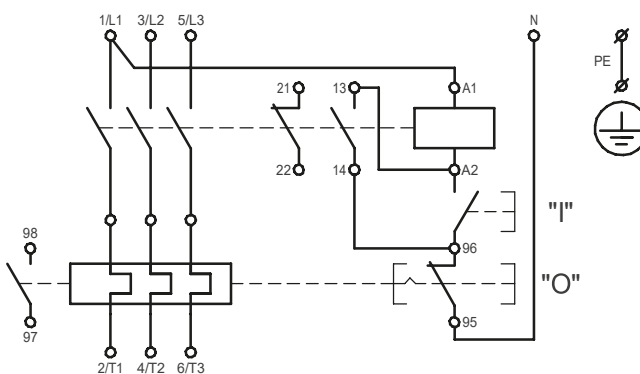
Пускатели в пластиковом корпусе (КМИ-10960 - КМИ-23260) с катушкой управления 380В AC



Пускатели в пластиковом корпусе (КМИ-10960 - КМИ-23260) с катушкой управления 220В AC

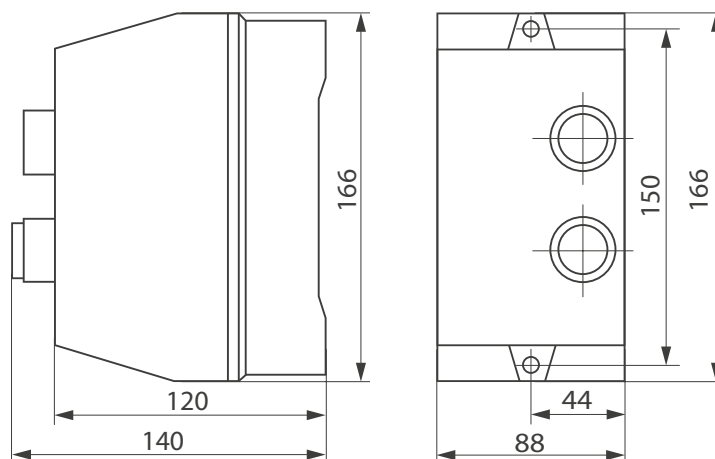


Пускатели в металлическом корпусе (КМИ-34062 - КМИ-49562) с катушкой управления 380В AC

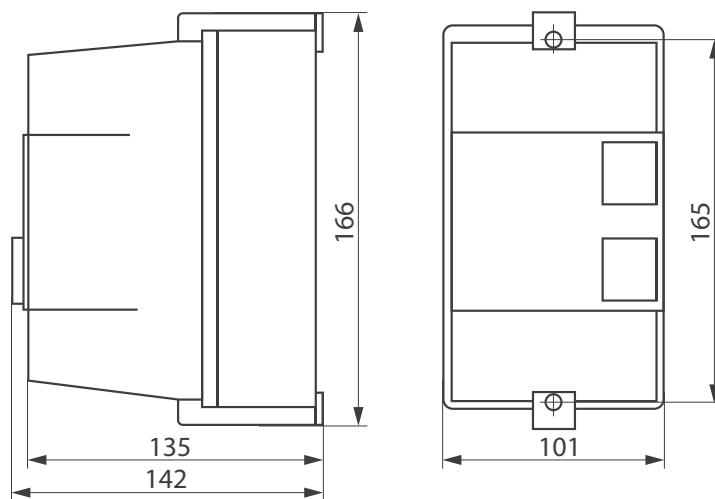


Пускатели в металлическом корпусе (КМИ-34062 - КМИ-49562) с катушкой управления 220В AC

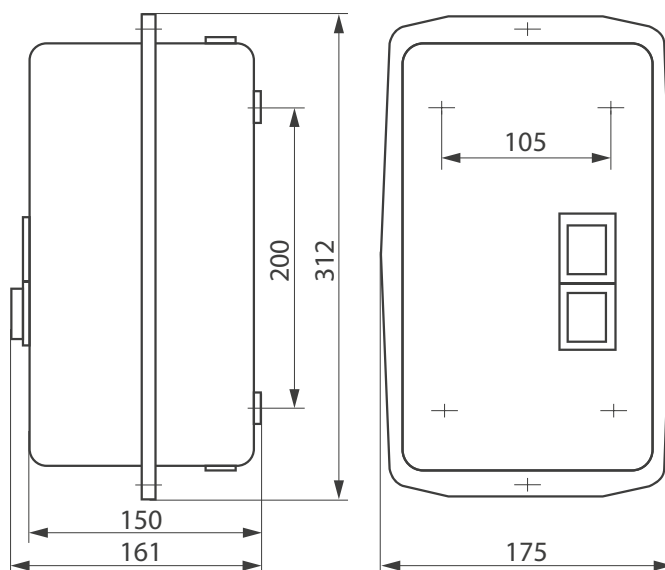
Габаритные размеры:



КМИ-10960, КМИ-11260, КМИ-11860



КМИ-22560, КМИ-23260



КМИ-34062, КМИ-35062, КМИ-46562, КМИ-48062, КМИ-49562

Ассортимент:

Артикул	Наименование
KMI-10960-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-10960, 9А, 220АС
KMI-11260-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-11260, 12А, 220АС
KMI-11860-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-11860, 18А, 220АС
KMI-22560-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-22560, 25А, 220АС
KMI-23260-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-23260, 32А, 220АС
KMI-34062-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-34062, 40А, 220АС
KMI-35062-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-35062, 50А, 220АС
KMI-46562-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-46562, 65А, 220АС
KMI-48062-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-48062, 80А, 220АС
KMI-49562-220AC	Пускатель в корпусе КМИ-49562, 95А, 220АС
KMI-10960-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-10960, 9А, 380АС
KMI-11260-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-11260, 12А, 380АС
KMI-11860-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-11860, 18А, 380АС
KMI-22560-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-22560, 25А, 380АС
KMI-23260-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-23260, 32А, 380АС
KMI-34062-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-34062, 40А, 380АС
KMI-35062-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-35062, 50А, 380АС
KMI-46562-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-46562, 65А, 380АС
KMI-48062-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-48062, 80А, 380АС
KMI-49562-380AC	Пускатель в корпусе КМИ-49562, 95А, 380АС