

КОНТАКТОРЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ В ОБОЛОЧКЕ СЕРИИ КМН



Сертификат TP TC



2



Назначение

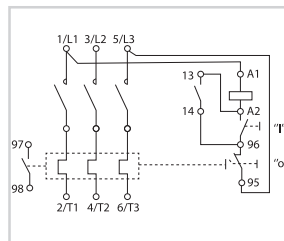
- Дистанционный пуск и остановка трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 400 В.
- Защита электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз.

Применение

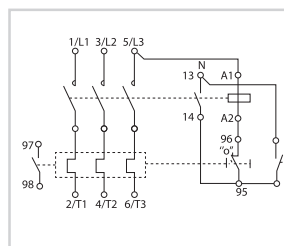
- Контактры КМН в сборе с электротепловым реле в защитной оболочке являются комплектным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КМН, теплового реле РТН, оболочки с сальниками и кнопок управления.
- Оболочка со степенью защиты IP54 позволяет использовать контактор на строительных площадках, в лакокрасочных, термических и гальванических цехах, в сельскохозяйственном производстве (при условии помещения аппаратуры под защитный навес).
- Контактры КМН 10910 – КМН 23211 применяются в пластиковой оболочке, контакторы КМН 34012 – КМН 49512 – в металлической.

Конструкция

- Заводская схема управления позволяет избежать ошибок при подключении на месте и сокращает время монтажа, которое ограничено только присоединением линейных питающих проводников, проводников к нагрузке и заземляющего проводника.
- При управлении активными нагрузками (нагревательные цепи, цепи освещения), которые используют нулевой провод, рациональнее применять схему управления на 220 В.



Если в качестве нагрузки выступают асинхронные трехфазные двигатели, то рекомендуется применить данную схему управления.



При управлении активными нагрузками (нагревательные цепи, цепи освещения), которые используют нулевой провод, рекомендуется применять схему управления на 230 В.

Технические характеристики

| Наименование параметра | КМН-1091(0/1) | КМН-1121(0/1) | КМН-1181(0/1) | КМН-2251(0/1) | КМН-2321(0/1) | КМН-34012 | КМН-35012 | КМН-46512 | КМН-48012 | КМН-49512 | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue, В | 230; 400; 660 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 660 | | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ | 6 | | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток Ie, категория применения AC-3 (Un<400 В), А | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | |
| Условный тепловой ток Ith (t°<40°), категория применения AC-1, А | 25 | | 32 | 40 | 50 | 60 | 80 | | 125 | | |
| Номинальная мощность по AC-3, кВт | 230 В | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 25 |
| | 400 В | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | 660 В | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 18,5 | 30 | 33 | 37 | 45 | 45 |
| Макс. кратковременная нагрузка (t≤1с), А | 162 | 216 | 324 | 450 | 576 | 720 | 900 | 1170 | 1440 | 1710 | |
| Условный ток короткого замыкания Inc, А | 1000 | | | 3000 | | | | 5000 | | | |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | 10 | 20 | 25 | 40 | 50 | | 63 | 80 | 100 | | |
| Мощность рассеяния при Ie, Вт | AC-3 | 0,2 | 0,36 | 0,8 | 1,25 | 2 | 2,4 | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 7,2 |
| | AC-1 | 1,56 | 1,56 | 2,5 | 3,2 | 5 | 5,4 | 9,6 | 6,4 | 12,5 | 12,5 |

Ассортимент

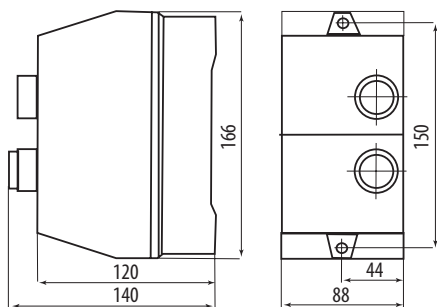
| Изображение | Наименование | Артикул | Номинальный рабочий ток, А | Номинальное напряжение катушек управления, В | Применяемое электротепловое реле |
|-------------|--|-------------|----------------------------|--|----------------------------------|
| | КМН10960 9А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0001 | 9 | 230 | РТН-1314 |
| | КМН10960 9А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0002 | | 400 | РТН-1314 |
| | КМН11260 12А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0003 | 12 | 230 | РТН-1316 |
| | КМН11260 12А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0004 | | 400 | РТН-1316 |
| | КМН11860 18А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0005 | 18 | 230 | РТН-1321 |
| | КМН11860 18А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0006 | | 400 | РТН-1321 |
| | КМН22560 25А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0007 | 25 | 230 | РТН-1322 |
| | КМН22560 25А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0008 | | 400 | РТН-1322 |
| | КМН23260 32А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0009 | 32 | 230 | РТН-2353 |
| | КМН23260 32А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0010 | | 400 | РТН-2353 |
| | КМН34062 40А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0011 | 40 | 230 | РТН-3355 |
| | КМН34062 40А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0012 | | 400 | РТН-3355 |
| | КМН35062 50А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0013 | 50 | 230 | РТН-3359 |
| | КМН35062 50А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0014 | | 400 | РТН-3359 |
| | КМН46562 65А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0015 | 65 | 230 | РТН-3361 |
| | КМН46562 65А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0016 | | 400 | РТН-3361 |
| | КМН48062 80А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0017 | 80 | 230 | РТН-3363 |
| | КМН48062 80А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0018 | | 400 | РТН-3363 |
| | КМН49562 95А в оболочке Ue=230В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0019 | 95 | 230 | РТН-3365 |
| | КМН49562 95А в оболочке Ue=400В/AC3 IP54 TDM | SQ0709-0020 | | 400 | РТН-3365 |

2

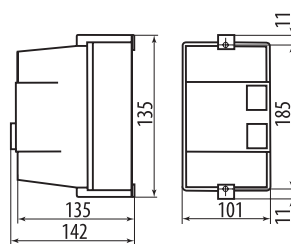
Упаковка

| Артикул | Транспортная упаковка | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------------------------|--------|--------|
| | Количество, шт. | Вес, кг | Габаритные размеры, мм | | |
| | | | Длина | Ширина | Высота |
| SQ0709-0001 | 16 | 19 | 610 | 425 | 335 |
| SQ0709-0002 | | | | | |
| SQ0709-0003 | | | | | |
| SQ0709-0004 | | | | | |
| SQ0709-0005 | | | | | |
| SQ0709-0006 | | | | | |
| SQ0709-0007 | | | | | |
| SQ0709-0008 | | | | | |
| SQ0709-0009 | | | | | |
| SQ0709-0010 | | | | | |
| SQ0709-0011 | 4 | 16 | 530 | 395 | 360 |
| SQ0709-0012 | | | | | |
| SQ0709-0013 | | | | | |
| SQ0709-0014 | | | | | |
| SQ0709-0015 | | | | | |
| SQ0709-0016 | | | | | |
| SQ0709-0017 | | | | | |
| SQ0709-0018 | | | | | |
| SQ0709-0019 | | | | | |
| SQ0709-0020 | | | | | |

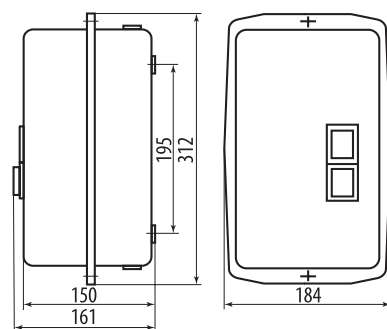
Габаритные размеры (мм)



КМН-10960, КМН-11260, КМН-11860



КМН-22560, КМН-23260

КМН-34062, КМН-35062, КМН-46562,
КМН-48062, КМН-49562