



ПАСПОРТ

Пускатели магнитные в корпусе
со степенью защиты IP65
с индикацией EKF PROxima

Русский

English

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пускатели магнитные КМЭ являются комплектным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КМЭ, теплового реле РТЭ, оболочки с сальниками, кнопок управления и индикации на передней панели корпуса. Пускатели предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с коротко-замкнутым ротором на напряжение переменного тока до 400 В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз. Для контакторов КМЭ 0910 - КМЭ 3210 используется пластиковый корпус, для контакторов КМЭ 4011 - КМЭ 9511 - металлическая оболочка. Степень защиты оболочек пускателей IP65.

Индикация на передней панели пускателя позволяет определить в каком состоянии находится пускатель-включенном или выключенном.

Пускатели КМЭ соответствуют ГОСТ IEC 60947-4-1-2021.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Параметры		КМЭ 0910	КМЭ 1210	КМЭ 1810	КМЭ 2510	КМЭ 3210	КМЭ 4011	КМЭ 5011	КМЭ 6511	КМЭ 8011	КМЭ 9511
Номинальное напряжение, В		~ 400									
Частота fn, Гц		50									
Номинальный рабочий ток, А	[AC-1]	25	27	32	43	55	60	100	115	133	145
	[AC-3]	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Номинальная мощность [AC-3], кВт		4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Механическая износостойкость, млн. циклов		2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5
Электрическая износостойкость [AC-3], млн. циклов		1,7	1,7	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	0,9
Максимальная частота включения без нагрузки/с нагрузкой, в час		1200/1200									
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В		230/400									
Исполнение вспомогательных контактов		1NO					1NO+1NC				
Тип теплового реле		РТЭ-1314	РТЭ-1316	РТЭ-1321	РТЭ-1322	РТЭ-2353	РТЭ-2355	РТЭ-2357	РТЭ-2359	РТЭ-3363	РТЭ-3365
Масса, кг		0,85	0,85	0,90	1,25	1,30	3,83	3,83	4,00	4,17	4,33
Степень защиты		IP 65									
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4									

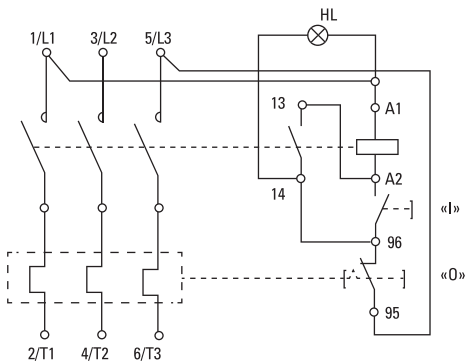


Рис. 1 Схема подключения пускателя 9-32 А 400 В

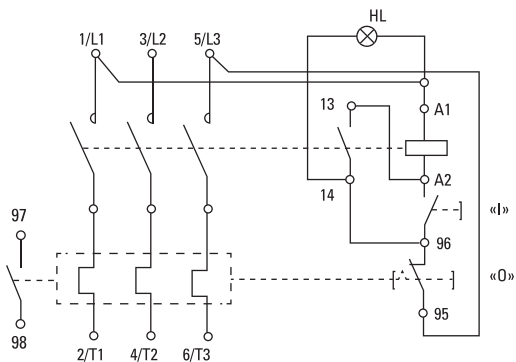


Рис. 2 Схема подключения пускателя 40-95 А 400 В

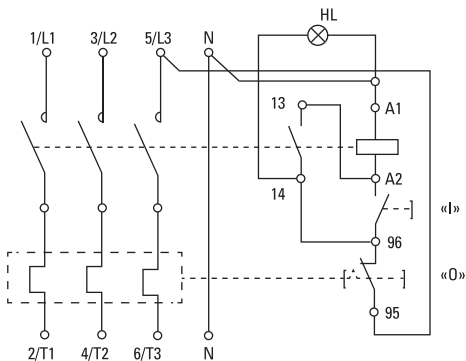


Рис. 3 Схема подключения пускателя 9-32 А 230 В

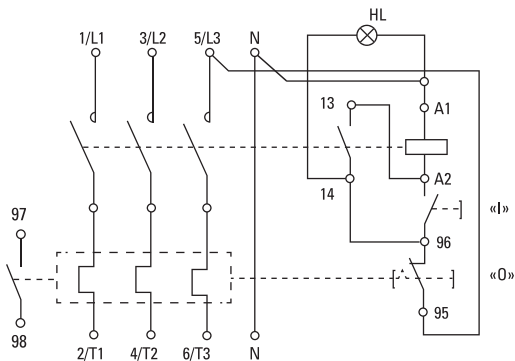


Рис. 4 Схема подключения пускателя 40-95 А 230 В

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

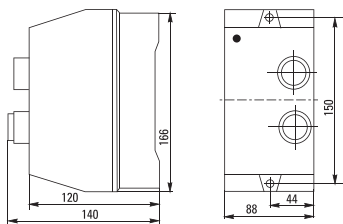


Рис. 5 Габаритные размеры для КМЭ 9-18А

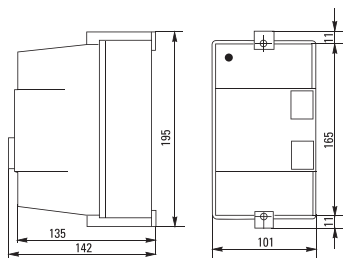


Рис. 6 Габаритные размеры для КМЭ 25-32А

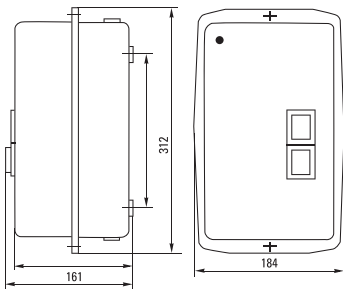


Рис. 7 Габаритные размеры для КМЭ 40-95А

4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное с отклонением $\pm 30^\circ$.

Монтаж и подключение пускателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Допускается эксплуатация при температуре окружающей среды от -30°C до $+60^\circ\text{C}$. Окружающая среда не взрывоопасная, не агрессивная к материалам аппарата.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Пускатели поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание пускателей должны осуществляться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Пускатели, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании пускателей необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр пускателей.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование пускателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение пускателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+70^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 98% при $+25^\circ\text{C}$.

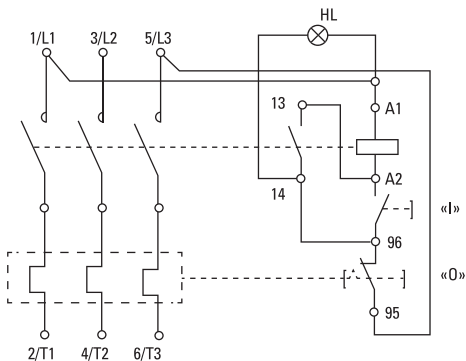


Figure 1. Wiring diagram of KME 9-32 A 400 V

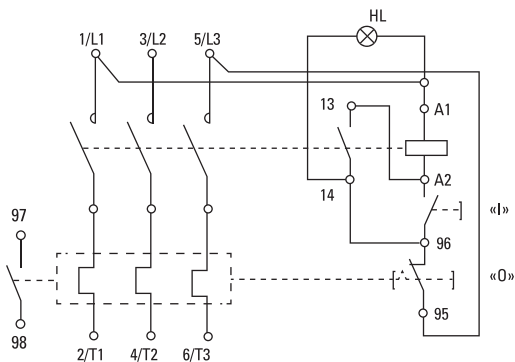


Figure 2. Wiring diagram of KME 40-95 A 400 V

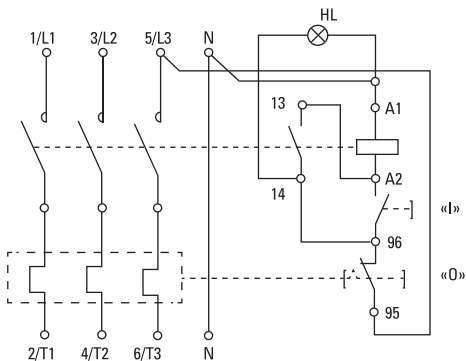


Figure 3. Wiring diagram of KME 9-32 A 230 V

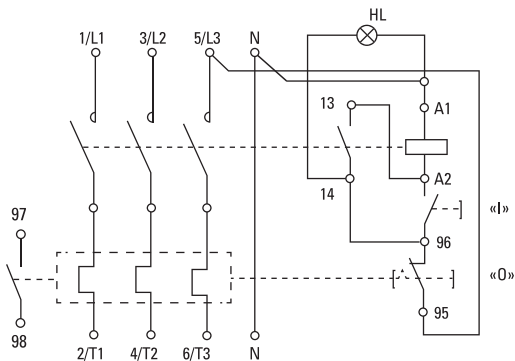


Figure 4. Wiring diagram of KME 40-95 A 230 V

3 OVERALL DIMENSIONS

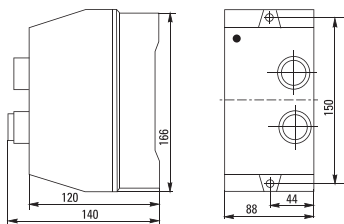


Figure 5. Overall dimensions of KME 9-18A

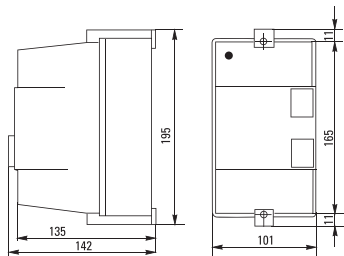


Figure 6. Overall dimensions of KME 25-32A

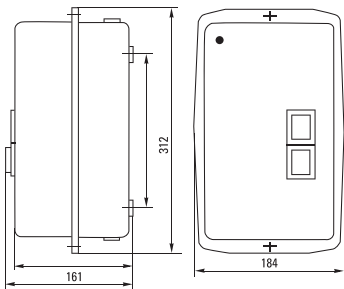


Figure 7. Overall dimensions of KME 40-95A

4 INSTALLATION AND OPERATION

Position in space: vertical on vertical plane with inclination tolerance of $\pm 30^\circ$.

The starters shall be installed and connected by qualified electrical personnel.

Copper and aluminum wire connections are supported. Do not connect copper and aluminum wires to one terminal concurrently.

Operation conditions: ambient temperature: from -30°C to $+60^\circ\text{C}$; non-explosive and non-aggressive environment.

5 DELIVERY SCOPE

Starters are supplied in one individual package. For all available documentation, scan the QR-code on the insert or on the inside of the package.

6 SAFETY REQUIREMENTS

The starters shall be repaired and serviced by qualified electrical personnel.

WARNING! Make sure the power is off before installation, connection and commissioning!

Do not operate starters with visual mechanical damage.

7 MAINTENANCE

For maintenance, follow national safety rules for operation of electrical Installations.

Under normal operating conditions, visually inspect the starters every 6 months.

8 TRANSPORTATION AND STORAGE

The starters can be transported by any means of enclosed transport that ensures protection of packed products from mechanical and atmospheric impacts.

The starters shall be stored in the original package indoors at the ambient temperature from -40°C to $+70^\circ\text{C}$ and relative humidity of max. 98% at $+25^\circ\text{C}$.

