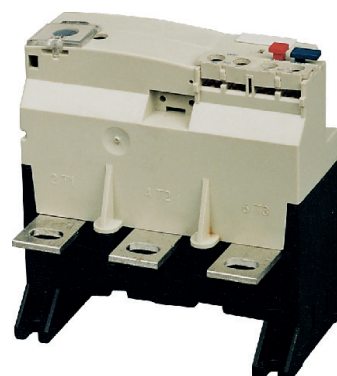


Тепловые реле серии TSR2-F



Назначение

Тепловые реле серии TSR2-F предназначены для защиты электродвигателя от сверхтоков при перегрузках и при возникновении несимметричного режима при обрыве одной фазы питающего напряжения. Применяется в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В, частотой 50(60)Гц и постоянного тока напряжением 440В.

Диапазон уставок тепловых реле от 60 до 220А.

Устройство

Все тепловые реле снабжены размыкающим контактом для отключения контактора и замыкающим контактом для сигнализации срабатывания. Благодаря высокой чувствительности к выпадению фазы, тепловые реле срабатывают быстро, обеспечивая тем самым максимальную защиту от перегрузки.

Под действием протекающего тока термобиметаллическая пластина теплового реле изгибается тем сильнее, чем больший ток по ней протекает. При определенной величине тока радиус изгиба пластины становится достаточным для размыкания контактов, происходит отключение нагрузки от сети.

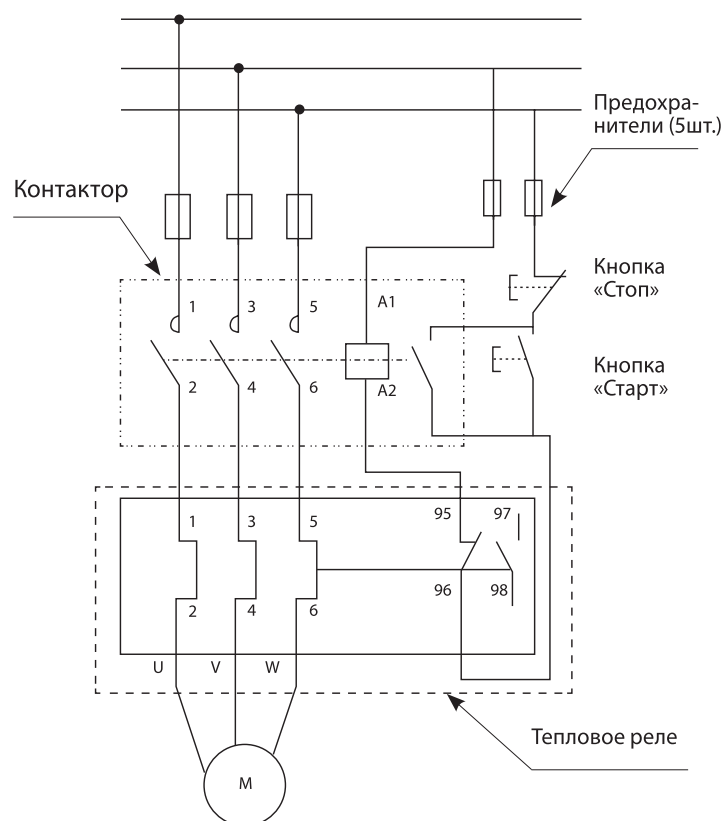
При нажатии кнопки «STOP» изменяется состояние замыкающих контактов 97-98.

При нажатии отверткой кнопки «TEST» имитируется срабатывание реле при перегрузке; изменяется состояние нормально замкнутого и нормально разомкнутого контактов и включается индикатор срабатывания.

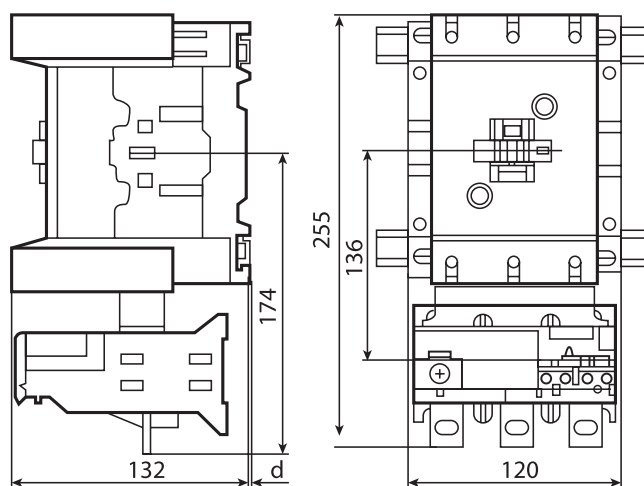
Технические характеристики

Модель	Тип пускателя	Номинальный рабочий ток, А	Частота, Гц	Номинальное напряжение катушек управления, В	Мощность, Вт			
					220В	380В	440В	660В
TSR2-F53 60-100А	LC1-F115-185	60-100	50(60)	660	37	53	60	
TSR2-F53 90-150А	LC1-F115-185	90-150			45	66	80	
TSR2-F53 132-220А	LC1-F225-265	132-220			55	85	100	

Схема работы контактора с тепловым реле



Габаритные размеры



Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортёр

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2