Прибор защиты электродвигателя OUT69 TM (52A 240 S10)



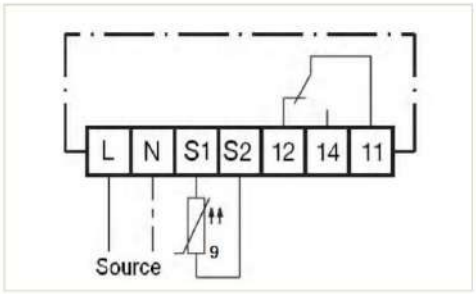
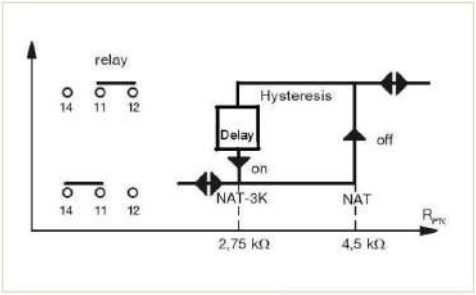
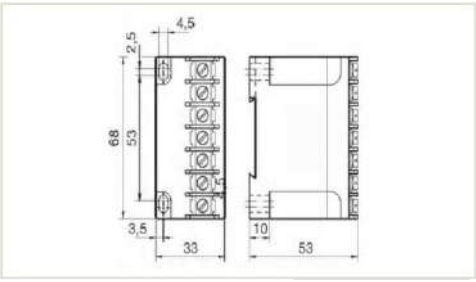


Схема подключения



Гистерезис



Размеры, мм

Применение

Благодаря компактным размерам OUT 69 TM подходит для установки в клеммную коробку электродвигателя. Он характеризуется высокой надежностью и доступностью. Его можно использовать для компрессоров, таких как FUSHENG, COPELAND,RECOMP и т.д.

Описание

Защита двигателя OUT 69 TM совместима с датчиком PTC и доступна для всех типов двигателей, которые нуждаются в защите, предотвращающей перегрев электрических машин.

К входу измерительной цепи OUT 69 TM можно последовательно подключить до 9 PTC-датчиков в соответствии с DIN 44081/082 с различными номинальными температурами срабатывания. Таким образом, можно контролировать несколько узлов электропривода (например, обмотки двигателя, зубчатые передачи, подшипники вала) на предмет тепловой перегрузки только с помощью одного устройства защиты двигателя OUT 69 TM.

Если температура в одной из контролируемых областей температура срабатывания соответствующего PTC-датчика превышает номинальную, то сопротивление датчика увеличивается и защита двигателя OUT 69 TM отключает контактор двигателя. После охлаждения ниже порогового значения сброса начинается 5-минутный период задержки. По истечении этого периода модуль автоматически снова начнет мониторинг.

Выход релейного переключателя выполнен в виде беспотенциального переключающего контакта.

Подключение устройства должен проводить квалифицированный персонал.

Спецификация

Order No. 16G08 TM1 01	Электропитание AC50/60Hz 230 ±10%
Температура окружающей среды (допустимая)	-30...70°C
Схема измерения температуры -Тип -Кол-во датчиков -$R_{25, total}$ -R_{tirp} -R_{reset} Измеряемое напряжение	 PTC, acc.to DIN44081/082 1...9 serial ＜1.8 KΩ 4.5 KΩ±20% 2.75 KΩ±20% ≤2.5V(acc.to IEC 60034-1)
Задержка по времени	5 мин ± 15%
Выходное реле AgNi 90/10	Max AC 240V 2.5A C300 Min. AC/DC＞24V, ＞20mA
Механический срок службы	~ 1миллион циклов включения
Класс пыле-влаго защиты	IP00
Тип подключения	Клемма винтового типа
Материал корпуса	PA66, армированный стекловолокном
Монтаж	На винтах или защёлкивается на стандартную рейку 35 мм в соответствии с EN 60715
Размеры, мм	50*33*68 мм (Д*Ш*В)
Вес	Прим. 160 гр.