

INT69 E1 Реле контроля двигателя



INT69 E1

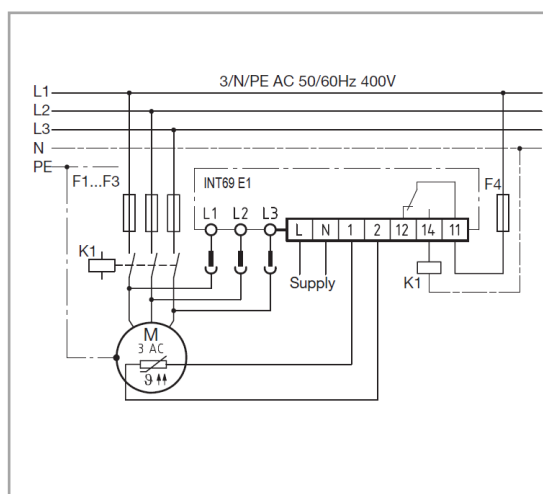
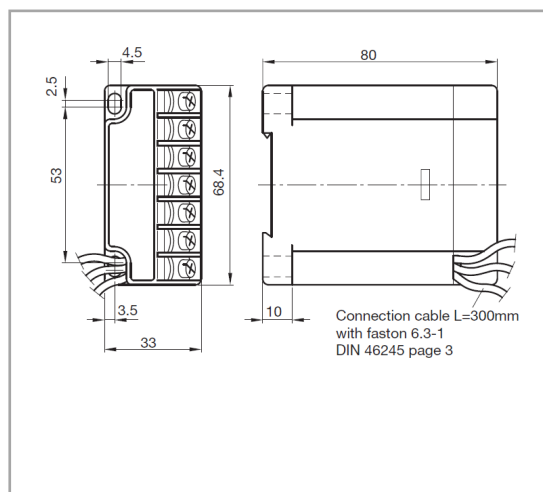


Схема подключения



Размеры в мм



Устройство должно подключаться обученным персоналом-электриком.
Должны соблюдаться все действующие европейские и национальные стандарты подключения электрического оборудования и холодильных установок.

Применение

Мониторинг температуры двигателя, последовательности фаз и отказа фаз двигателей в компрессорах с хладагентом.

Функциональное описание

- INT69 E1 может контролировать до девяти термисторов PTC даже с различными показаниями температур отключения. Если один или несколько термисторов PTC приобретают высокое сопротивление, защита двигателя отключается и блокируется.
- Мониторинг последовательности фаз становится активным через 1 секунду после запуска двигателя в течение 5-ти секунд. В случае неправильной последовательности фаз реле отключается и блокируется.
- Функция обнаружения обрыва фазы активна примерно в течение 1 секунды после запуска двигателя до остановки двигателя. В случае обнаруженного сбоя фазы двигатель отключается и примерно через 10 секунд начинается перезапуск. После третьего отключения, вызванного отказом фазы, в течение 12 минут или при 10-м отключении в течение 24 часов происходит блокированное отключение.
- После выключения двигателя контроль фазы неактивен в течение 10 секунд, чтобы избежать непреднамеренного отключения двигателя, который, возможно, вращается в обратном направлении.
- Отключение может быть устранено путем сброса напряжения сети (> 5 с).
- Цепи датчика и питания гальванически изолированы друг от друга.
- Релейный выход выполнен в виде беспотенциального переключающего контакта по принципу замкнутого контура.
- INT69 E1 не подходит для использования с преобразователями частоты.

Технические характеристики

Напряжение питания	AC/DC 50/60 Гц 115-230 В -15...+10% 3VA
Допустимая температура окружающей среды	-30...+70 °C
Схемы измерения температуры	
- тип	PTC, accord. согласно DIN 44081/082
- Количество датчиков	1-9 последовательно
- R_{25} , общее	$< 1,8$ Ком
- R_{trip}	$11,4$ Ком $\pm 20\%$
- R_{reset}	$2,95$ Ком $\pm 20\%$
- Максимальная длина	< 30 м
Контроль фазы	3AC 50-60 Гц 200-632 В $\pm 10\%$
- Последовательность фаз	активна примерно через 1 секунду после запуска двигателя в течение ~ 5-ти секунд
- Сбой фазы	Блокирующее отключение активен примерно через 1 секунду после запуска двигателя и до остановки двигателя
- Контроль отключен	Автоматический перезапуск через 6 мин ± 1 мин
Сброс блокировки	3 отключения в течение 12 мин или 10 отключений в течение 24 минут приводят к локальному отключению через 10 секунд после остановки двигателя.
Реле	Питание выключено более 5-ти секунд
Механический срок службы	Макс. AC240 В 2,5 А C300
Класс защиты согласно EN 60529	Мин. AC/DC > 24 В, > 20 мА
Тип подсоединения	IP00
Материал корпуса	плоские клеммы шириной 6,3 мм и винтовые клеммы
Монтаж	PA66, армированный стекловолокном на Din рейку 35 мм в соответствии с EN 60715 или винтовое крепление
Размеры [мм]	68,4x33x80 (ДхШхВ)
Вес	прибл. 200 г
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Сертификат UL	UL файл № E75899

Данные для заказа

INT69 E1 Реле контроля **22 A 613**