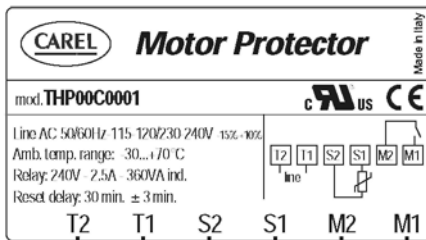
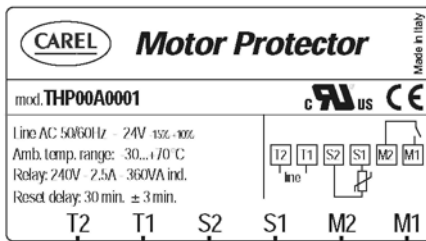


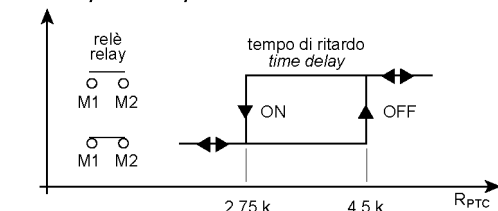
Модуль защиты двигателя ТНР



Схемы соединений

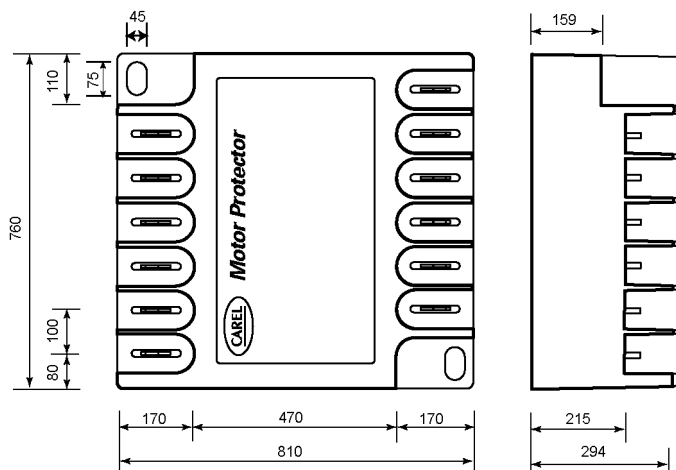


Гист ерезис переключения



Реле	
Время задержки	
ВЫКЛ.	
ВКЛ.	
R _{ptc}	

Размеры:



Благодарим за ваш выбор. Мы уверены, что вы останетесь довольны вашим приобретением.

Назначение

Модуль защиты двигателя ТНР специально предназначен для спиральных холодильных компрессоров.

Принцип работы

В соответствии со стандартом DIN 44081/082 ко входу измерительного контура можно последовательно подключить до 9 датчиков РТС с различной номинальной температурой срабатывания.

Номинальной температурой здесь называется температура, при превышении которой сопротивление РТС начинает очень быстро повышаться.

Как только температура в одной из контролируемых зон превышает номинальную температуру срабатывания соответствующего датчика РТС, модуль защиты двигателя ТНР включает режим защиты и обесточивает реле. После включения режима защиты запускается таймер. Режим защиты может отключиться только по истечении 30 мин и когда значения сигналов РТС (сопротивление датчика) становятся меньше температуры срабатывания. Датчик, реле и цепи питания гальванически развязаны.

Предупреждение: Подключение модуля защиты должен выполнять квалифицированный электрик. Должны соблюдаться все стандарты и инструкции по установке электрических компонентов. Максимальные значения напряжения питания данного модуля не должны превышать.

Технические характеристики

Электропитание

ТНР00А000*: AC 50/60 Гц 24В -15 % +10 %

ТНР00С000*: AC 50/60 Гц 115-120/230-240 В -15 % +10 %

*: 0= в комплекте 1 шт.; 1= в комплекте 20 шт.

диапазон температур от -30 до +70 °C

окружающей среды

потребляемая мощность трансформатор 1.5 ВА

Сопротивление 4,5±0,45 кОм

срабатывания модуля

защиты

Сопротивление возврата 2,75±0,25 кОм

в исходное состояние

Измерительный контур

- тип РТС по стандарту DIN 44081/082

- число датчиков от 1 до 9 последовательно подключенных

- R 25, полное <1800 Ом

Время задержки 30 мин ±10 %

возврат в исходное состояние прекращение подачи питания в теч. прибл. 2 с

Релейный выход Пер. ток 240 В, 2,5 А, 360 ВА

Класс защиты

По EN 60529 IP00

Соединение Разъемы FASTON 6,3 мм

Корпус РС+ABS, соответствует UL (UL94V0)

Монтаж установка на основание

Размеры 76,5x81,5x34,5 мм

Вес 200 г

стандарт UL UL991 и UL873

файл UL E 198839, том. 1 разд. 3

Компания CAREL сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики без предварительного уведомления.