



EH3C

электронный регулятор нагревателя, трёхфазный

EH3C пропорциональный контроллер для электрических нагревателей для поддержания температуры в трёхфазных (400В) системах отопления, обеспечивает легко регулируемое управление нагрузки. Эти приборы подключаются между питанием и электрическим нагревателем.

Соотношение времени вкл/выкл, зависит от необходимости нагрева и может изменяться. Точность контроля лучше, чем симисторный контроль, а также способствует снижению потребления энергии. Он не имеет движущихся частей, которые могут износиться. Для избежания помех силовая цепь связана с углом нулевой фазы. Он был создан, чтобы обеспечить высокое качество, точность контроля и снизить эксплуатационные расходы.

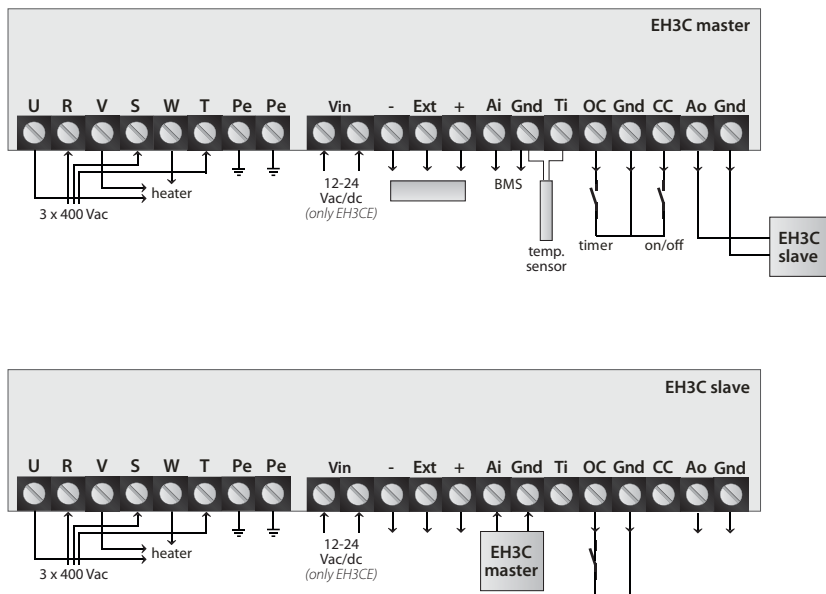
Функции EH3C, защита от перегрева с автоматической перегрузкой, LED индикация выхода и питания. На передней панели ручки предназначены для регулирования и настройки температуры (днём и ночью). Этот прибор может также управляться внешним сигналом с другого контроллера или системы BMS. Можно подключить внешний потенциометр. Аналоговый выход(0-10V или 0-20mA) к нему дополнительно можно подключить несколько EH3C или EVS(S).

ОСОБЕННОСТИ

- Защита от превышения температуры автоматическая перегрузка и выключение.
- Широкий диапазон температур: 5...30°C (для дня и для ночи)
- Не нуждается в дополнительном радиаторе
- Нагрузка до 15 kW (3*400 VAC)
- Твёрдый корпус
- Можно монтировать на стене и на din-рейке
- LED индикация для выхода мощности, индикация питания и температуры.
- Сигнал управления 0...10 VDC
- Макс.нагрузка на одну фазу 22A, мини нагрузка 2 A
- Низкие потери мощности при полной нагрузке
- Ambient temperature -10...+35 °C, non-condensing
- Макс. влажность окружающей среды 90 % RH
- Температура хранения 40...+50 °C
- Соответствует требованиям европейских стандартов по CENELEC EN61000-6-3 и EN61000-6-2, европейским LVD стандартам и имеет CE знак
- Класс защиты IP20

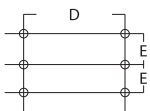
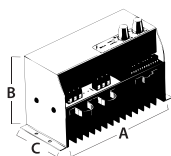
	EH3C4-15	EH3CE-15
Напряжение питания	380-440 VAC	12-24 VDC/ VAC (внешний)
Параметры 400 VAC	22 A	22 A

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



R S T	Напряжение питания 3*400 VAC – 50/60 Hz
Pe	Клемник заземления
U V W	выход для электрического нагревателя
Vin	напряжение питания 12-24 VAC/dc (только для EH3CE-6)
Ex	выход для подключения потенциометра (MTP010)
Ai	аналоговый выход (так же BMS)
Ti	выход для температурного датчика
CC	Нормально закрытый контакт
OC	Нормально открытый контакт
Ao	аналоговый выход

РАЗМЕРЫ



	A	B	C	D	E	вес
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 g
EH3CE-15	162	99.5	75	172	12.5	950 g