



EH2A захранващ модул за 1/2 фазов електрически нагревател

EH2A пропорционални контролери за електрически нагреватели за поддържане на температурата на въздуха в моно (230V) или двуфазни (400 V) отоплителни системи чрез осигуряване на непрекъснато управление на натоварването. Тези импулсни устройства се монтират последователно между захранването и електрическия нагревател.

EH2A е лесен за инсталиране и може да се използва с всички устройства с изход 0-10 V или 0-20 mA и да обслужва различни приложения. Контролерът използва пропорционално-времево- управление: съотношението между включено и изключено зависи от необходимостта на нагревателя. Точността при контролирането е по-висока отколкото при нормален фазов контрол и допринася за намаляване на енергийните

разходи. Тъй като токът се превключва от триак няма подвижни части които могат да се износят.

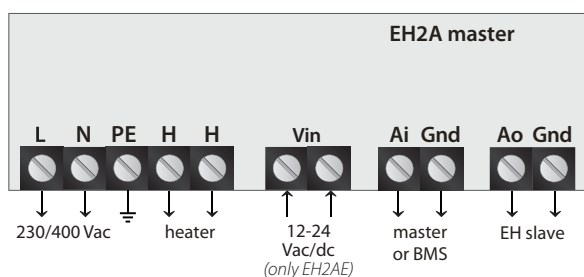
Токът се превключва в нулата на напрежението, което елиминира появата на смущения. Контролерът е разработен да осигурява висококачествено и прецизно управление и ниски експлоатационни разходи. Характеристиките на EH2A включват защита от прегряване с автоматичен рестарт и изход и LED индикация за захранване. Аналоговият изход (0-10 V или 0-20 mA) е подходящ за подчинено устройство с няколко EH2 или друг контролер, който може да бъде задвижен с тези сигнали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температурна защита с автоматичен рестарт или изключване .
- Широк температурен диапазон 5...30 °C (за дневна и нощна настройка)
- Не се изисква допълнителен радиатор
- За товари до 3 kW (230 VAC) или 6 kW (400 VAC)
- Твърд корпус
- За монтаж на стена и DIN-rail
- LED индикатор за мощност, захранване и температура
- Сигнал за управление 0...10 VDC/0-20 mA
- Макс. товар 15 A, мин. 1A
- Ниска разсейвана мощност
- Околна температура 10...+50 °C, без кондензация
- Околна влажност макс. 90 % rH
- Температура на съхранение- 40...+50 °C
- Съобразен с европейски EMC стандарти: CENELEC EN61000-6-3 и EN61000-6-2, European LVD standards IEC669-1 или IEC669-2-1 и CE знак
- Клас на защита IP20

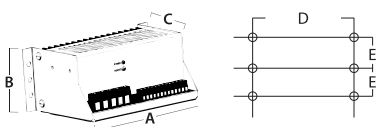
	EH2A21-6	EH2AE-6
Захранване	210-415 VAC (автоматична адаптация)	12-24 VDC/VAC (външен)
Обхват по ток 230 VAC	13 A	13 A
Обхват по ток 400 VAC	15 A	15 A

МОНТАЖНА СХЕМА



L-N	Захранване 230/400 VAC – 50/60 Hz
Pe	извод за заземяване
H	извод за нагревател
Vin	захранване 12-24 VAC/dc (само EH2CE-6)
Ext	външен потенциометър (MTP010)
Ai	аналогов вход (също BMS)
Ao	аналогов изход

РАЗМЕРИ И МОНТАЖ



	A	B	C	D	E	тегло
EH2A1-6	105	50	73	113.5	12.5	413 g
EH2AE-6	105	50	73	113.5	12.5	313 g