



EH2A

regelmodule elektrische verwarming 1/2-fasig

De EH2A-modules voor proportionele elektrische verwarming zijn ontworpen om de luchttemperatuur te handhaven in mono- (230 V) of tweefasige (400 V) verwarmingssystemen door het constant regelen van de belasting. Deze pulsers worden in serie geschakeld tussen de voeding en de elektrische verwarming.

De EH2A is gemakkelijk te installeren en kan worden gebruikt met eender welke apparaat at een 0-10 V of 0-20 mA-uitgang heeft. De regelaar maakt gebruik van tijd-proportionele regeling: de verhouding tussen aan- en uit-tijd wordt gevarieerd om het vereiste verwarmingsvermogen te verkrijgen. De nauwkeurigheid is beter dan bij normale triac-regeling en draagt ook bij tot lagere energiekosten. Aangezien de stroom geschakeld wordt door een triac zijn er geen bewegende delen die kunnen slijten.

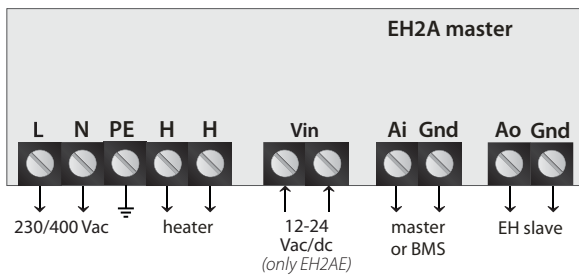
De stroom wordt geschakeld op nuldoorgang om netwerkstoring weg te nemen. De EH2C bevat overtemperatuurbeveiliging met automatische reset en LED-indicatie voor controle van uitgang en spanning. Een analoge uitgang (0-10 V of 0-20 mA) is beschikbaar voor slaaffunctionaliteit met meerdere EH2-modules of een andere regelaar die met deze signalen kan worden gestuurd.

SPECIFICATIES

- Overtemperatuurbeveiliging met automatische reset en uitschakeling
- Geen extra koelvinnen nodig
- Voor belastingen tot 3 kW (230 VAC) of 6 kW (400 VAC)
- Robuuste behuizing
- Voor muur- en DIN-rail-montage
- LED-indicatie voor vermogen, stroom en temperatuur
- Controlesignaal 0...10 mA VDC/0-20
- Max. belasting 15 A, min. 1 A
- Laag vermogensverlies
- Omgevingstemperatuur -10 ... +50 °C, niet-condenserend
- Omgevingsvochtigheid max. 90% rH
- Opslagtemperatuur -40 ... +50 °C
- Conform Europese EMC-norm EN61000
- CENELEC-6-3 en EN61000-6-2, Europese LVD-normen IEC669-1 of IEC669-2-1 en CE-keurmerk
- Beschermingsklasse IP20

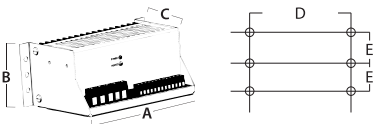
	EH2A1-6	EH2AE-6
Voedingsspanning	210-415 VAC (automatische aanpassing)	12-24 VDC/ VAC (extern)
Nominale stroom 230 VAC	13 A	13 A
Nominale stroom 400 VAC	15 A	15 A

AANSLUITSCHEMA



L-N	voeding 230/400 VAC– 50/60 Hz
Pe	aarding
H	uitgang naar elektrische verwarming
Vin	voeding 12-24 VAC/dc (enkel EH2AE-6)
Ai	analoge ingang 0-10 V/0-20 mA (of BMS)
Ao	analoge uitgang

AFMETINGEN & BEVESTIGING



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