



EH3A

regelmodule elektrische verwarming driefasig

De EH3A-modules voor proportionele elektrische verwarming zijn ontworpen om de luchttemperatuur te handhaven in driefasige (400 V) verwarmingssystemen door het constant regelen van de belasting. Deze pulsers worden in serie geschakeld tussen de voeding en de elektrische verwarming.

De EH3A is gemakkelijk te installeren en kan worden gebruikt met eender welke apparaat dat 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.

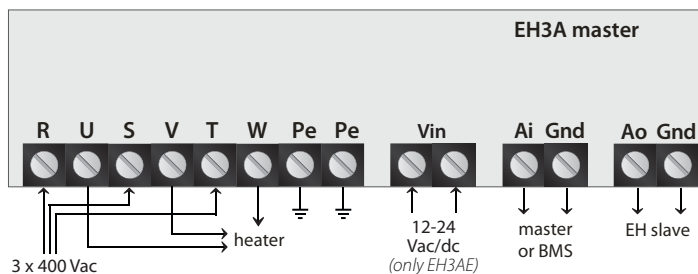
De EH3A bevat overtemperatuurbeveiliging met automatische reset en LED-indicatie voor controle van uitgang en spanning. Een analoge uitgang (0-10 V of 0-20 mA) is beschikbaar voor slaaffunctionaliteit met meerdere EH2-modules of een andere regelaar die met deze signalen kan worden gestuurd.

SPECIFICATIES

- Overtemperatuurbeveiliging met automatische reset en uitschakeling
- Geen extra koelvinnen nodig
- Voor resistieve belastingen tot 15 kW (3*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 22 A per fase, min. 2 A
- Laag vermogensverlies bij maximale belasting
- Omgevingstemperatuur -10 ... +35 °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

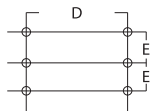
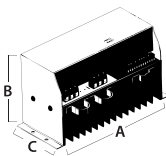
	EH3A4-15	EH3AE-15
Voeding	380-440 VAC	12-24 VDC/VAC (extern)
Nominale stroom 400 VAC	22 A	22 A

AANSLUITSCHEMA



R S T	voeding 3*400 VAC- 50/60 Hz
Pe	aarding
U V W	uitgang naar elektrische verwarming
Vin	voeding 12-24 VAC/dc (enkel EH3AE-15)
Ai	analoge ingang 0-10 V/0-20 mA (of BMS)
Ao	analoge uitgang 0-10 V/0-20 mA

AFMETINGEN & BEVESTIGING



	A	B	C	D	E	gewicht
EH3A4-15	162	99,5	75	172	12,5	1087 g
EH3AE-15	162	99,5	75	172	12,5	987 g