

EH3C

Regelaar voor 3-fase elektrische verwarmingselementen



Met de EH3C proportionele regelaars kunnen driefasige (400 V) verwarmingselementen aangestuurd worden. De dag- en nachttemperaturen kunnen traploos ingesteld worden en de regelaar regelt de verhouding tussen on-time en off-time om het benodigde verwarmingsvermogen te genereren.

Belangrijkste kenmerken

- De temperatuurmeting gebeurt via een optionele PT500-sensor (bijv. FLTSN-P500-010 of ROTSN-P500)
- Thermische beveiliging met automatische reset en uitschakeling in geval van oververhitting
- LED-indicatie voor uitgang en in-bedrijf
- Kan ook worden geregeld via een analoog signaal dat wordt gegenereerd door een andere temperatuurregelaar of door een BMS-systeem
- Knoppen op het voorpaneel voor het selecteren van de temperatuur (5–30 °C) - dag en nacht
- Analoge uitgang (0–10 V of 0–20 mA) beschikbaar voor slave-functionaliteit met meerdere EH3C-apparaten of EVS(S) elektronische snelheidsregelaars voor ventilatoren
- Robuuste metalen behuizing

Toepassingsgebied

- Voor wand- en DIN-railmontage
- Systemen waarbij de temperatuur moet worden geregeld

Technische specificaties

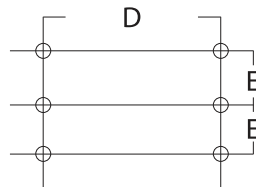
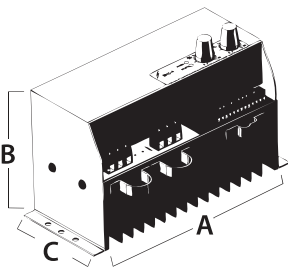
Voedingsspanning	EH3C4-15	380–440 VAC
Analoge uitgang		0–10 VDC / 0–20 mA
Analoge ingang		0–10 VDC / 0–20 mA
Min. belasting		2 A
Max. belasting		22 A
Beschermingsgraad		IP20
Werkingscondities	Temperatuur	-40–50 °C
	Relatieve vochtigheid	90 % rH (niet-condenserend)

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
 - Standaard IEC669-2-1
 - Standaard IEC669-1
- EMC-richtlijn 2014/30/EU:
 - CENELEC EN61000-6-3
 - NL61000-6-2



Bevestiging en afmetingen - EH3C4-15



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Gewicht
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050

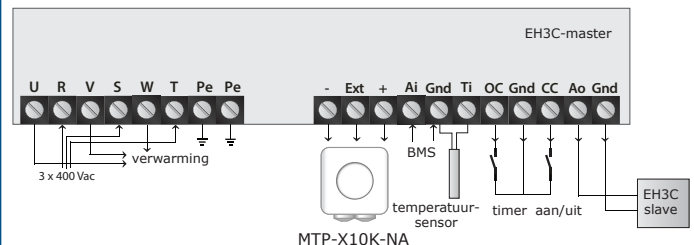


Artikelcodes

Artikelcode	Stroomsterkte 400 VAC	Stroom laagspannings-gedeelte	Zekering laagspannings-gedeelte
EH3C4-15	22 A	0,2 A	0,630 A

Bedrading en aansluitingen

Mastermodus - voorbeeld



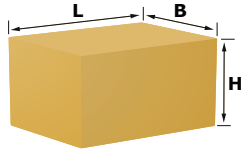
R	
S	Voeding, 3x 400 VAC / 50-60 Hz
T	
U	
V	Uitgang naar elektrische verwarming
W	
Pe	Aardingsklemmen
Ai	Analoge ingang voor afstandsbediening (BMS-sigitaal) - 0–2V verwarming stopt / 2–10V verwarming krijgt voeding (plaats een draadbrug tussen "+" van "Ext" en Ai wanneer niet in gebruik)
Ti	Passieve PT500 temperatuursensor (zoals bijv. FLTSN-P500-010 of ROTSN-P500)
CC	contact normaal gesloten – schakelaar voor afstandsbediening (wanneer CC wordt geopend, stopt de verwarming)
OC	contact normaal open – ingang voor dag / nacht timer (wanneer OC gesloten is, is het instelpunt afhankelijk van de positie van de potentiometer voor de nachttemperatuur)
Ao	Analoge uitgang



EH3C

Regelaar voor 3-fase elektrische verwarmingselementen

Verpakking



Artikelcodes	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
EH3C4-15	Enheid (1st.)	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Doos (15 st.)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 pallet (240 st.)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Pallet (420 st.)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	Enheid
EH3C4-15	05401003002254