

# EH3C

## 3-fazowy regulator nagrzewnicy elektrycznej



Regulatory nagrzewnicy elektrycznej EH3C są przeznaczone do regulacji temperatury powietrza w trójfazowych (400 V) systemach grzewczych poprzez zapewnienie ciągłej regulacji obciążenia. Sterownik reguluje stosunek czasu włączenia do wyłączenia, aby wygenerować wymaganą moc grzewczą.

### Główne charakterystyki

- Wymagany jest opcjonalny czujnik PT500 (np. FLTSN-P500-010 lub ROTSN-P500).
- Zabezpieczenie termiczne z automatycznym resetem i wyłączeniem w przypadku przegrzania
- Dioda LED stanu pracy
- Może być również sterowany za pomocą sygnału analogowego generowanego przez inny regulator temperatury lub przez system BMS
- Pokrętła panelu przedniego do wyboru zadanej temperatury (5-30 °C) - w dzień i w nocy
- Wyjście analogowe (0-10 V lub 0-20 mA) dostępne dla funkcji slave z wieloma urządzeniami EH3C lub elektronicznym regulatorem prędkości wentylatora EVS(S)
- Solidna metalowa obudowa

### Zakres przeznaczenia

- Do montażu na ścianie i na szynie DIN
- Systemy wentylacji, w których należy utrzymywać temperaturę powietrza

### Specyfikacja techniczna

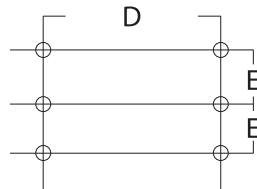
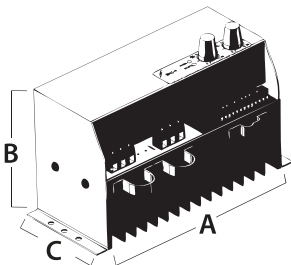
Napięcie zasilania	<b>EH3C4-15</b>	380-440 VAC.
Wyjście analogowe		0—10 VDC / 0—20 mA
Wejście analogowe		0—10 VDC / 0—20 mA
Min. obciążenie		2 A
Maks. obciążenie		22 A
Klasa ochrony		IP20
Warunki otoczenia	Temperatura	-40—50 °C
	Wilgotność względna	90 % rH (bez kondensatu)

### Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE
  - Norma IEC669-2-1
  - Norma IEC669-1
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
  - CENELEC EN61000-6-3
  - EN61000-6-2



### Mocowanie i wymiary - EH3C4-15



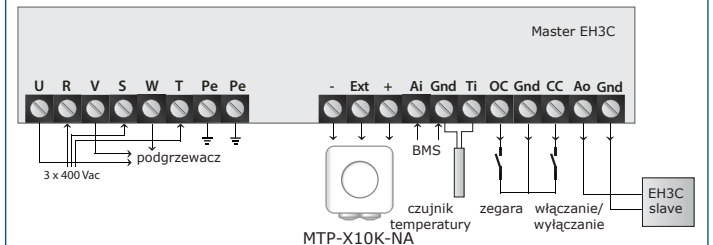
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Waga
<b>EH3C4-15</b>	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

### Kody produktu

Kod produktu	Prąd znamionowy 400 VAC	Prąd niskiego napięcia	Bezpiecznik niskowoltowy
<b>EH3C4-15</b>	22 A	0.2 A	0.630 A

### Połączenia i podłączenia

#### Tryb master - przykład



R	
S	Napięcie zasilania, 3x 400 VAC / 50-60 Hz
T	
U	
V	Wyjście do nagrzewnicy elektrycznej
W	
Pe	Uziemienie
Ai	Wejście analogowe dla zdalnego sterowania (sygnał BMS) - zatrzymania grzałki 0-2V / stopni grzałki 2-10V (umieść mostek między "+" z "Ext" i Ai, gdy nie jest używany)
Ti	Pasywny czujnik temperatury PT500 (jak np. FLTSN-P500-010 lub ROTSN-P500)
CC	styk normalnie zamknięty – przelącznik do zdalnego sterowania (po otwarciu CC grzejnik zatrzymuje się)
OC	styk normalnie otwarty – wejście do timera dla temperatury nocnej (gdy OC jest zamknięta, wartość zadana zależy od położenia potencjometru)
Ao	Wyjście analogowe