



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
- Pokręta 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

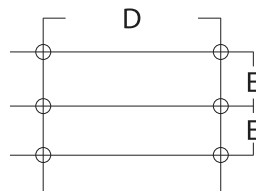
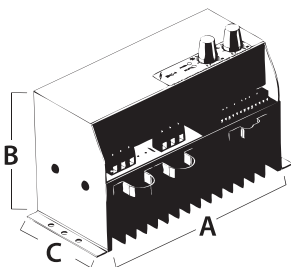
Napięcie zasilania	EH3C4-15	380–440 VAC
Wyjście analogowe		0–10 VDC / 0–20 mA
Wejście analogowe		0–10 VDC / 0–20 mA
Min. obciążenie		2 A
Maks. obciążenie		22 A
Klasa ochrony		IP20
Warunki otoczenia	Temperatura	-40–50 °C
	Wilgotność względna	90 % rH (bez kondensatu)

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



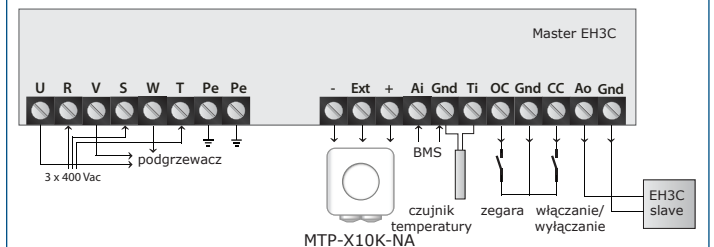
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Waga
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

Kody produktu

Kod produktu	Prąd znamionowy 400 VAC	Prąd niskiego napięcia	Bezpiecznik niskowoltowy
EH3C4-15	22 A	0,2 A	0,630 A

Połączenia i podłączenia

Tryb master - przykład



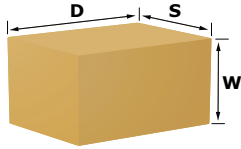
R	
S	Napięcie zasilania , 3x 400 VAC / 50–60 Hz
T	
U	
V	Wyjście do nagrzewnicy elektrycznej
W	
Pe	Uziemienie
Ai	Wejście analogowe dla zdalnego sterowania (sygnał BMS) - zatrzymania grzałki 0-2V / stopni grzałki 2-10V (umieść mostek między "+" z "Ext" i Ai, gdy nie jest używany)
Ti	Pasywny czujnik temperatury 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



EH3C

3-fazowy regulator nagrzewnicy elektrycznej

Opakowanie



Produkt	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
EH3C4-15	Ilość (1 szt.)	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Karton (15 szt.)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 paleta (240 szt.)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Paleta (420 pcs.)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	Szt.
EH3C4-15	05401003002254