

EH3C са пропорционалните регулатори за електрически нагреватели, проектирани да контролират температурата на въздуха в трифазни (400 V) отоплителни системи, като осигуряват непрекъснато управление на товара. Съотношението между периодите на включване и изключване се регулира, за бъде генерирана необходимата топлинна мощност.

Основни характеристики

- Необходима е допълнителна температурна сонда PT500 (например FLTSN-P500-010 или ROTSN-P500).
- Термозащита с автоматично нулиране и изключване в случай на прегряване
- LED индикация за изход и захранване
- Може да се управлява и чрез аналогов сигнал, генериран от друг температурен контролер или от OVK система
- Потенциометри на предния панел за избор на зададена температура (5–30 °C) - ден и нощ
- Аналогов изход (0–10 V или 0–20 mA), за свързване на подчинени устройства EH3C или електронен регулатор за вентилатор EVS(S)
- Здрава метална кутия

Област на приложение

- За монтаж на стена или DIN релса
- Системи, изискващи регулиране на температурата на въздуха

Техническа спецификация

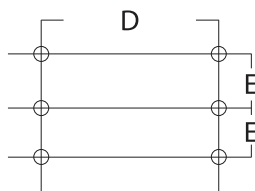
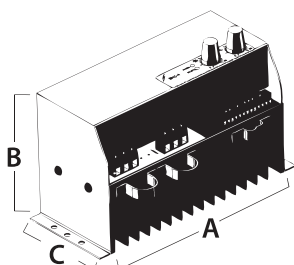
Захранващо напрежение	EH3C4-15	380–440 VAC
Аналогов изход		0–10 VDC / 0–20 mA
Аналогов вход		0–10 VDC / 0–20 mA
Мин. товар		2 A
Макс. товар		22 A
Степен на защита		IP20
Условия на околната среда	Температура	-40–50 °C
	Относителна влажност	90% rH (без кондензация)

Стандарти

- Директива за ниско напрежение (LVD) 2014/35/EC
 - Стандарт IEC669-2-1
 - Стандарт IEC669-1
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC Directive 2014/30/EC)
 - CENELEC EN61000-6-3
 - EN61000-6-2



Размери и закрепване - EH3C4-15



Код на продукта	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Тегло
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 грама

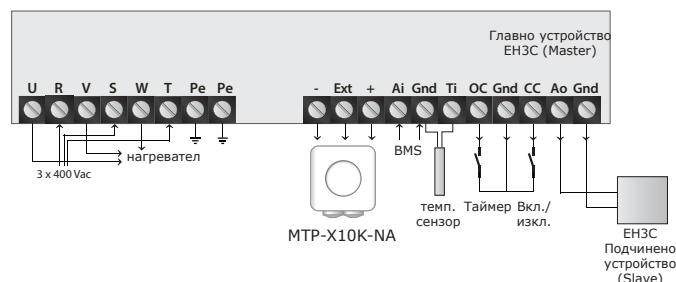


Артикулни кодове

Код на продукта	Номинален ток 400 VAC	Ток - ниско напрежение	Предпазител при ток - ниско напрежение
EH3C4-15		22 A	0,2 A
			0,630 A

Електрическо свързване

Режим "Главно устройство" (Master) - пример



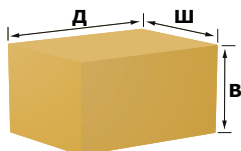
R	
S	Захранване, 3-фазно 400 VAC / 50–60 Hz
T	
U	
V	Изход за електрически нагревател
W	
Pe	Заземление
Ai	Аналогов вход за дистанционно управление (сигнал от система за сградна автоматизация (BMS)) - 0–2 V нагревателят спира / 2–10 V нагревателят работи (поставете мост между "+" от "Ext" и Ai, когато не се използва)
Ti	Пасивен температурен сензор PT500 (например: FLTSN-P500-010 или ROTSN-P500)
CC	Нормално затворен контакт – превключвател за дистанционно управление (когато CC е отворен, нагревателят спира)
OC	Нормално отворен контакт – вход за таймер за нощна температура (когато OC е затворен, заданието зависи от позицията на потенциометъра)
Ao	Аналогов изход



EH3C

Пропорционален регулатор за електрически нагреватели

Опаковка



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [kg]	Бруто тегло [kg]
EH3C4-15	1 бр.	220	128	108	1,115 кг	1,217 кг
	Кашон (15 бр.)	590	380	280	16,725 кг	19,245 кг
	1/2 палет (240 бр.)	1,200	800	1.290	267,6 кг	325,72 кг
	Палет (420 бр.)	1,200	800	2.160	468,3 кг	558,46 кг

Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	1 бр.
EH3C4-15	05401003002254