



EH3C са пропорционалните електрически отоплителни контролери, проектирани да регулират температурата на въздуха в трифазни (400 V) отоплителни системи, като осигуряват непрекъснато регулируем контрол на товара. Контролерът регулира съотношението между време на ВКЛ. и време на ИЗКЛ., за да генерира необходимата топлинна мощност.

Основни характеристики

- Необходим е допълнителен PT500 сензор (например FLTSN-P500-010 или ROTSN-P500).
- Термозащита с автоматично нулиране и изключване в случай на прегряване
- LED индикация за изход и мощност
- Може да се контролира и чрез аналогов сигнал, генериран от друг температурен контролер или от BMS система
- Бутони на предния панел за избор на задание за температура (5-30 °C) - ден и нощ
- Аналогов изход (0-10 V или 0-20 mA), наличен за функционалност между подчинено (Slave) с множество EH3C устройства или електронен контролер за скорост на вентилатора от сериите EVS(S)
- Здрава метална кутия

Област на приложение

- За монтаж на стена и DIN-релса
- Системи, при които температурата на въздуха трябва да се поддържа

Техническа спецификация

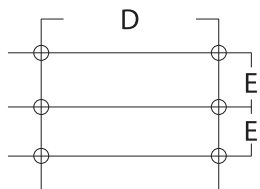
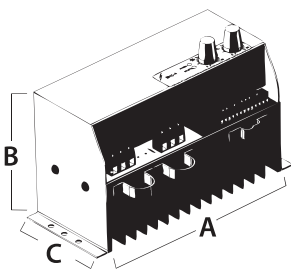
Захранващо напрежение	EH3C4-15	380-440 VAC
Аналогов изход		0—10 VDC / 0—20 mA
Аналогов вход		0—10 VDC / 0—20 mA
Мин. натоварване		2 A
Макс. натоварване		22 A
Степен на защита		IP20
Условия на околната среда	Температура	-40—50 °C
	Относителна влажност	90% rH (без кондензация)

Стандарти

- Low Voltage Directive 2014/35/EU:
 - Standard IEC669-2-1
 - Standard IEC669-1
- EMC Directive 2014/30/EU:
 - CENELEC EN61000-6-3
 - EN61000-6-2



Фиксиране и размери - 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 гр.

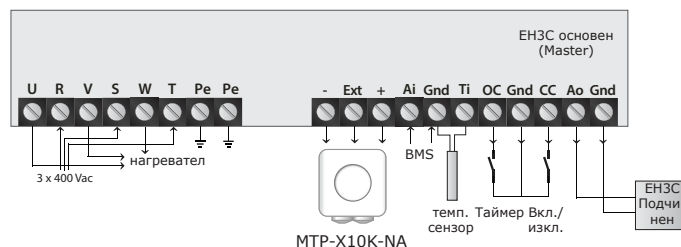


Артикулни кодове

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

Електрическо свързване

Главен (Master) режим - пример



R	
S	Захранване, 3x 400 VAC / 50-60 Hz
T	
U	
V	Изход за електрически нагревател
W	
Pe	Заземления
Ai	Аналогов вход за отдалечен контрол (BMS сигнал) - 0-2V нагревателят не работи / 2-10V нагревателят работи (поставете мост между "+" от "Ext" и Ai, когато не се използва)
Ti	Пасивен температурен сензор PT500 (като например FLTSN-P500-010 или ROTSN-P500)
CC	нормално затворен контакт - превключвател за отдалечено управление (когато CC се отвори, 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