

EH3C

3-фазовий електричний регулятор опалення



Пропорційні електричні регулятори опалення EH3C призначені для регулювання температури повітря в трифазних (400 В) системах опалення, забезпечуючи плавне регулювання навантаження. Регулятор регулює співвідношення між часом увімкнення та вимкнення для генерації необхідної потужності нагріву.

Головні характеристики

- Необхідний додатковий датчик PT500 (наприклад, FLTSN-P500-010 або ROTSN-P500).
- Тепловий захист з автоматичним скиданням і вимкненням в разі перегріву
- Світлодіодна індикація на виході і потужності
- Також можна керувати за допомогою аналогового сигналу, що генерується іншим регулятором температури або системою BMS
- Ручки передньої панелі для вибору заданого значення температури (5-30 °C) - вдень і вночі
- Аналоговий вихід (0-10 В або 0-20 мА) доступний для підлеглої функції з кількома пристроями EH3C або електронним регулятором швидкості вентилятора EVS(S).
- Міцний металевий корпус

Застосування

- Для настінного монтажу та монтажу на DIN-рейку
- Системи, де потрібно підтримувати температуру повітря

Технічні характеристики

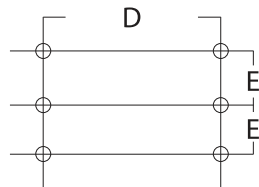
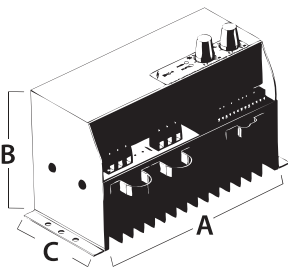
Живлення	EH3C4-15	380-440 VAC
Аналоговий вихід		0—10 VDC / 0—20 mA
Аналоговий вхід		0—10 VDC / 0—20 mA
Мінімальне навантаження		2 A
Максимальне навантаження		22 A
Ступінь захисту		IP20
Довкілля	Температура	-40—50 °C
	Відносна вологість	90 % rH (без конденсата)

Норми

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



Кріплення і розміри - EH3C4-15



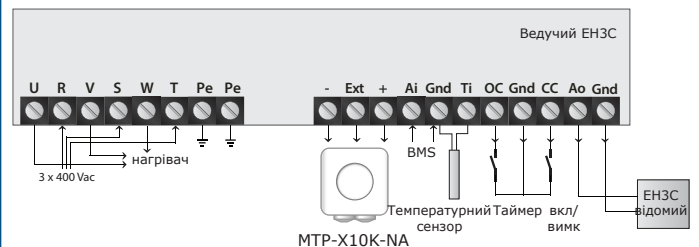
Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Вага
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 г

Коди продуктів

Код продукту	Номинальний струм 400 VAC	Низька напруга струму	Запобіжник низької напруги
EH3C4-15	22 A	0.2 A	0.630 A

Підключення та з'єднання

Ведучий-режим - приклад



R	
S	Напруга живлення, 3x 400 VAC / 50-60 Гц
T	
U	
V	Вихід до електричного нагрівача
W	
Pe	З'єднання заземлення
Ai	Аналоговий вхід для дистанційного управління (сигнал BMS) - нагрівач 0-2 В зупиняється / нагрівач 2-10 В працює (встановіть міст між «+» від «Ext» і Ai, коли він не використовується)
Ti	Пасивний датчик температури PT500 (наприклад, FLTSN-P500-010 або ROTSN-P500)
CC	контакт нормально замкнений – перемикач для дистанційного управління (коли CC відкритий, нагрівач зупиняється)
OC	контакт нормально відкритий – вхід для таймера нічної температури (коли OC закритий, задане значення залежить від положення потенціометра)
Ao	Аналоговий вихід