

# EH3C

## Controlador de calefacción eléctrica de 3 fases



Los controladores de calefacción eléctrica proporcional EH3C están diseñados para regular la temperatura del aire en sistemas de calefacción trifásicos (400 V) al proporcionar un control continuamente ajustable de la carga. El controlador regula la relación entre el tiempo de encendido y el tiempo de apagado para generar la potencia de calefacción requerida.

### Características principales

- Se requiere un sensor PT500 adicional (por ejemplo, FLTSN-P500-010 o ROTSN-P500)
- Protección térmica con reinicio automático y apagado en caso de sobrecalentamiento
- Indicación LED para salida y potencia
- También se puede controlar a través de una señal analógica, generada por otro regulador de temperatura o por un sistema BMS
- Botones giratorios ubicados en el panel frontal para la selección del punto de ajuste de temperatura (5-30 °C) - día y noche
- Salida analógica (0-10 V o 0-20 mA) disponible para funcionalidad subordinada (slave) con múltiples dispositivos EH3C o un regulador electrónico de velocidad de ventiladores EVS(S)
- Caja de metálica robusta

### Área de uso

- Para montaje en pared y carril DIN
- Sistemas donde es necesario mantener la temperatura del aire

### Especificaciones técnicas

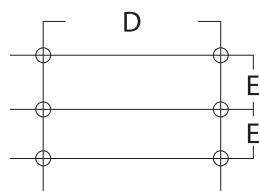
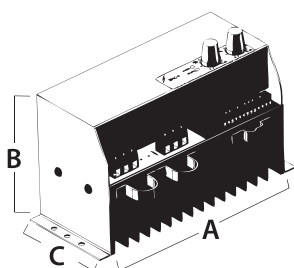
Tensión de alimentación	<b>EH3C4-15</b>	380-440 VAC
Salida analógica		0—10 VDC / 0—20 mA
Entrada analógica		0—10 VDC / 0—20 mA
Carga mín.		2 A
Carga máx.		22 A
Estándar de protección		IP20
Condiciones ambientales	Temperatura	-40—50 °C
	Humedad relativa	90 % HR (sin condensación)

### Estándares

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



### Fijación y dimensiones - EH3C4-15



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Altura
<b>EH3C4-15</b>	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

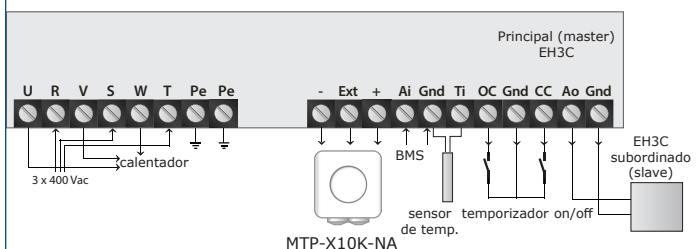


### Códigos de artículos

Código de artículo	Rango de corriente 400 VAC	Corriente de parte de baja tensión	Fusible de parte de baja tensión
<b>EH3C4-15</b>	22 A	0,2 A	0,630 A

### Cableado y conexiones

#### Modo principal (master) - ejemplo



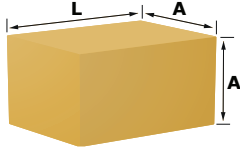
R	
S	Fuente de alimentación P, 3x 400 VCA / 50-60 Hz
T	
U	
V	Salida al calentador eléctrico
W	
Pe	Puestas a tierra
Ai	Entrada analógica para control remoto (señal BMS): parada del calentador de 0-2V / funcionamiento del calentador de 2-10V (coloque el puente entre "+" de "Ext" y Ai cuando no esté en uso)
Ti	Sensor de temperatura pasivo PT500 (como por ej. FLTSN-P500-010 o ROTSN-P500)
CC	contacto normalmente cerrado - interruptor para control remoto (cuando se abre CC el calentador se apaga)
OC	contacto normalmente abierto - entrada para temporizador para temperatura nocturna (cuando OC está cerrado, el punto de ajuste depende de la posición del potenciómetro)
Ao	Salida analógica



# EH3C

Controlador de calefacción eléctrica de 3 fases

## Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
EH3C4-15	Unidad	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Caja (15 un.)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 palé (240 un.)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Palé (420 un.)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

## Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	Unidad
EH3C4-15	05401003002254