EH3C

Regolatore per calorifero elettrico trifase

I regolatori per caloriferi elettrici proporzionali EH3C sono progettati per regolare la temperatura dell'aria in sistemi di riscaldamento trifase (400 V) fornendo un controllo del carico regolabile in continuo. Il controller regola il rapporto tra on-time e off-time per generare la potenza di riscaldamento richiesta.

Caratteristiche principali

- È necessario un sensore PT500 opzionale (ad esempio FLTSN-P500-010 o ROTSN-P500).
- Protezione termica con reset automatico e spegnimento in caso di surriscaldamento
- Indicazione LED per uscita e potenza
- Può essere controllato anche tramite un segnale analogico generato da un altro termoregolatore o da un sistema BMS
- Manopole del pannello frontale per la selezione del setpoint di temperatura (5-30 °C) - giorno e notte
- Uscita analogica (0-10 V o 0-20 mA) disponibile per la funzionalità slave con più dispositivi EH3C o un regolatore elettronico della velocità della ventola EVS(S)
- Robusto contenitore metallico

Area di utilizzo

- Per montaggio a parete e su guida DIN
- Sistemi in cui la temperatura dell'aria deve essere mantenuta

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	**EH3C4-15 ·**	380-440 VAC.
Uscita analogica		0—10 VDC / 0—20 mA
Ingresso analogico		0—10 VDC / 0—20 mA
Carico minimo		2 A
Carico massimo		22 A
Standard di protezione		IP20 ·
Condizioni ambientali	Temperatura	-40—50 °C
	Umidità relativa	90 % UR (senza condensa)

Codici articolo

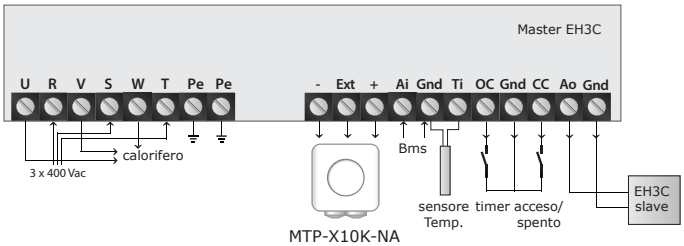
Codice articolo	Corrente nominale 400 VAC	Corrente a basso volt. parte	Fusibile a basso volt. parte
EH3C4-15	22 A	0,2 A	0,630 A

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / UE:
  - Norma IEC669-2-1
  - Norma IEC669-1
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
  - CENELEC EN61000-6-3
  - EN61000-6-2

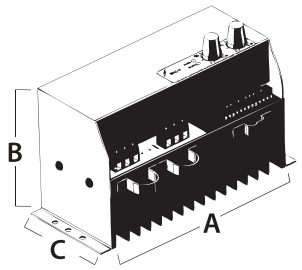
Cablaggio e connessioni

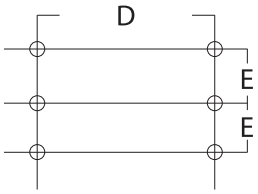
Modalità master - esempio



R	Alimentazione Power, 3x 400 VAC / 50-60 Hz
S	
T	
U	Output al calorifero
V	
W	
Pe	Collegamenti di terra
Ai	Ingresso analogico per contol remoto (segnale BMS) - Arresto del calorifero 0-2V / Funzionamento del calorifero 2-10V (mettere il ponte tra "+" da "Ext" e Ai quando non in uso
Ti	Sensore di temperatura passivo PT500 (come f.e. FLTSN-P500-010 o ROTSN-P500)
CC	contatto normalmente chiuso – interruttore per il controllo remoto (quando CC viene aperto il calorifero si arresta)
OC	contatto normalmente aperto – ingresso per timer per la temperatura notturna(quando OC è chiuso il setpoint dipende dalla posizione del potenziometro)
Ao	Uscita analogica

Fissaggio e dimensioni - EH3C4-15





Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Weight
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 g