

EH3C

3-fas elektrisk värmeregulator



EH3C proportionella elektriska värmeregulatorer är utformade för att reglera lufttemperatur i trefas (400 V) värmesystem genom att förse en kontinuerligt justerbar kontroll av belastningen. Styrenheten reglerar förhållandet mellan on-time och off-time för att generera den erforderliga värmeeffekten.

Huvudaspekter

- En PT500-sensor som tillval krävs (t.ex. FLTSN-P500-010 eller ROTSN-P500)
- Termiskt skydd med automatisk återställning och avstängning vid överhettning
- LED-indikering för utgång och effekt
- Kan också styras via en analog signal som genereras av en annan temperaturregulator eller av ett BMS-system
- 2 vred på frontpanelen för val av börvärdestemperatur (5–30 °C) - dag och natt
- Analog utgång (0–10 V eller 0–20 mA) tillgänglig som slavfunktionalitet för flera EH3C-enheter eller en EVS(S) elektronisk fläkthastighetsregulator
- Robust metallhölje

Användningsområde

- För vägg- och DIN-skenmontering
- System där lufttemperaturen måste bibehållas

Tekniska data

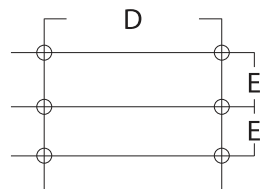
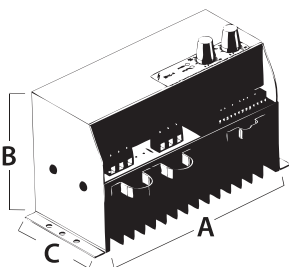
Strömförsörjning	EH3C4-15	380–440 VAC
Analog utgång		0–10 VDC / 0–20 mA
Analog ingång		0–10 VDC / 0–20 mA
Min. belastning		2 A
Max. belastning		22 A
Kapslingsklass		IP20
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-40–50 °C
	Relativ luftfuktighet	90% rH (icke-kondenserande)

Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
 - Standard IEC669-2-1
 - Standard IEC669-1
- EMC-direktiv 2014/30/EU
 - CENELEC EN61000-6-3
 - EN61000-6-2



Installation och mått - EH3C4-15



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Vikt
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

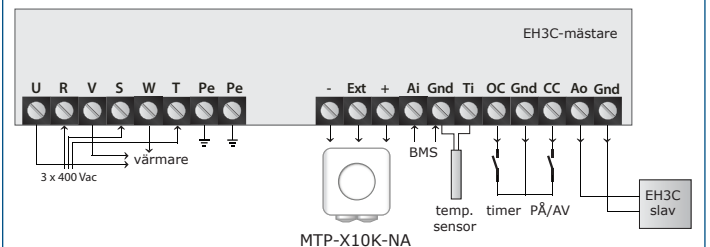


Artikelkoder

Artikelkod	Märkström 400 VAC	Ström lågspänning	Säkring lågspänning
EH3C4-15	22 A	0,2 A	0,630 A

Ledningar och förbindelser

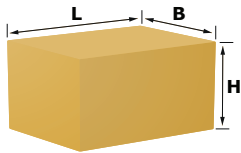
Masterläge - exempel



R	
S	Strömförsörjning, 3x 400 VAC / 50-60 Hz
T	
U	
V	Utgång till elektrisk värmare
W	
Pe	Jordanslutningar
Ai	Analog ingång för fjärrkontroll (BMS-signal) - 0–2V värmestopp / 2–10V värmare körs (sätt brygga mellan "+" från "Ext" och Ai när den inte används)
Ti	Passiv PT500 temperatursensor (som FLTSN-P500-010 eller ROTSN-P500)
CC	Normalt stängd kontakt - brytare för fjärrkontroll (när CC öppnas stannar värmaren)
OC	Normalt öppen kontakt - ingång för timer för nattemperatur (när OC är stängd beror börvärdet på potentiometers position)
Ao	Analog utgång



Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
EH3C4-15	Enhet (1 st.)	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Box (15 st.)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 lastpall (240 st.)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Lastpall (420 st.)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	Enhet
EH3C4-15	05401003002254