

EH3C

Régulateur de chauffage électrique triphasé



Les régulateurs proportionnels de chauffage EH3C sont conçus pour contrôler la température de l'air dans les systèmes de chauffage triphasés (400 V) en offrant un contrôle continu et ajustable de la charge. Le régulateur ajuste le rapport entre le temps de marche et le temps d'arrêt pour produire la puissance de chauffage requise.

Caractéristiques principales

- Un capteur PT500 en option est requis (par exemple FLTSN-P500-010 ou ROTSN-P500).
- Protection thermique avec réinitialisation automatique et arrêt en cas de surchauffe
- Indication LED pour la sortie et la puissance
- Peut également être contrôlé via un signal analogique généré par un autre régulateur de température ou par un système GTB
- Boutons du panneau avant pour la sélection du point de consigne de température (5–30 °C) - jour et nuit
- Sortie analogique (0–10 V ou 0–20 mA) disponible pour la fonctionnalité esclave avec plusieurs appareils EH3C ou avec un variateur de vitesse électronique EVS(S)
- Boîtier métallique robuste

Domaine d'utilisation

- Pour montage mural et sur rail DIN
- Systèmes où la température de l'air doit être maintenue

Caractéristiques techniques

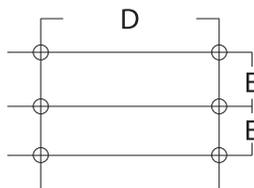
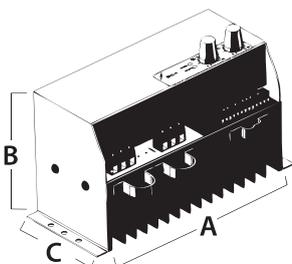
Alimentation	EH3C4-15	380–440 VCA
Sortie analogique		0–10 VDC / 0–20 mA
Entrée analogique		0–10 VDC / 0–20 mA
Charge min.		2 A
Charge max.		22 A
Norme de protection		IP20
Conditions d'ambiance	Température	-40–50 °C
	Humidité relative	90 % HR (sans condensation)

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EU:
 - Norme IEC669-2-1
 - Norme IEC669-1
- Directive EMC 2014/30/EU:
 - CENELEC EN61000-6-3
 - EN61000-6-2



Fixation et dimensions - EH3C4-15



Code d'article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Poids
EH3C4-15	162	99,5	75	172	12,5	1050 g

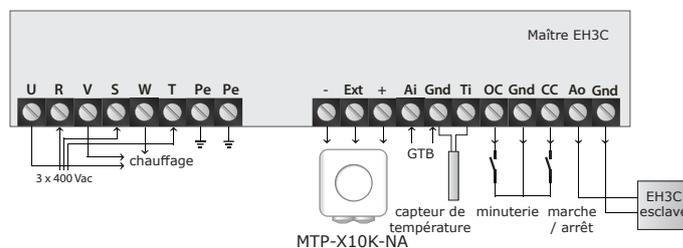


Codes de l'article

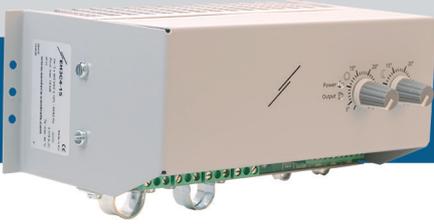
Code d'article	Courant nominal 400 VAC	Courant faible tension	Fusible basse tension
EH3C4-15	22 A	0,2 A	0,630 A

Câblage et connexions

Mode maître - exemple



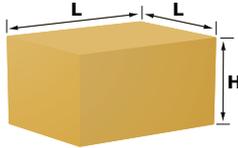
R	
S	Alimentation, 3x 400 VAC / 50–60 Hz
T	
U	
V	Sortie vers chauffage électrique
W	
Pe	Mise à la terre
Ai	Entrée analogique pour contrôle à distance (signal GTB) - mise à l'arrêt du chauffage 0-2 V / fonctionnement du chauffage 2–10 V (mettre un pont entre « + » de « Ext » et Ai lorsqu'il n'est pas utilisé)
Ti	Capteur de température PT500 passif (par exemple FLTSN-P500-010 ou ROTSN-P500)
CC	contact normalement fermé – interrupteur pour télécommande (lorsque CC est ouvert, le chauffage s'arrête)
OC	contact normalement ouvert – entrée pour minuterie pour la température nocturne (lorsque OC est fermé, le point de consigne dépend de la position du potentiomètre)
Ao	Sortie analogique



EH3C

Régulateur de chauffage électrique triphasé

Emballage



Codes d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
EH3C4-15	Unité (1 pc.)	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Carton (15 pcs.)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 palette (240 pcs.)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Palette (420 pcs.)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

Numéros d'articles commerciaux mondiaux (GTIN)

Emballage	Unité
EH3C4-15	05401003002254