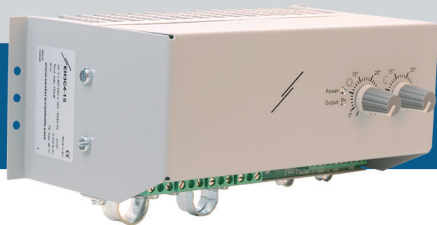


# EH3C

## Regulátor elektrického ohřivače



Proporcionální regulátory elektrických ohřivačů EH3C jsou určeny k regulaci teploty vzduchu v třífázových (400 V) topných systémech prostřednictvím plynulé regulace zátěže. Řídící jednotka reguluje poměr mezi dobou zapnutí a dobou vypnutí tak, aby byl generován požadovaný topný výkon.

### Klíčové vlastnosti

- Je vyžadováno volitelné čidlo PT500 (např. FLTSN-P500-010 nebo ROTSN-P500)
- Tepelná ochrana s automatickým resetem a vypnutím v případě přehřátí
- LED indikace výstupu a výkonu
- Může být také řízen analogovým signálem generovaným jiným regulátorem teploty nebo systémem BMS
- Knoflíky na předním panelu pro volbu požadované teploty (5–30 °C) - den a noc
- Analogový výstup (0–10 V nebo 0–20 mA) dostupný pro funkci podřízeného zařízení s více zařízeními EH3C nebo elektronickým regulátorem otáček ventilátoru EVS(S)
- Robustní kovový kryt

### Oblast použití

- Pro montáž na stěnu nebo na DIN lištu
- Systémy, kde je třeba udržovat teplotu vzduchu

### Technická specifikace

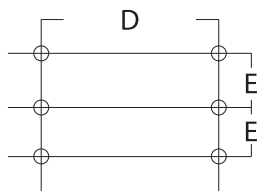
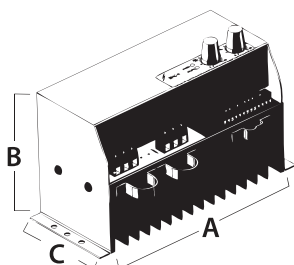
Napájení	380–440 V AC	
Analogový výstup	0–10 V DC / 0–20 mA	
Analogový vstup	0–10 V DC / 0–20 mA	
Min. zátěž	2 A	
Max. zátěž	22 A	
Stupeň krytí	IP20	
Okolní podmínky	Teplota	-40–50 °C
	Relativní vlhkost	90 % rH (nekondenzující)

### Normy

- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí
  - Norma IEC669-2-1
  - Norma IEC669-1
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
  - CENELEC EN61000-6-3
  - ČSN EN61000-6-2



### Upevnění a rozměry - EH3C4-15



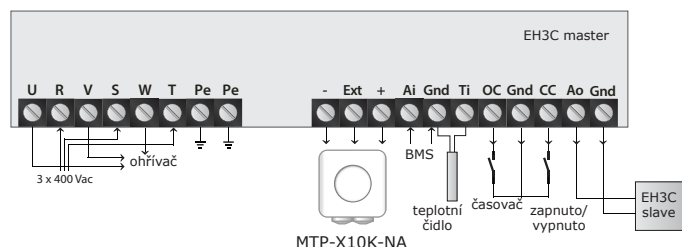
Kód výrobku	A [mm]	B [mm]	Š [mm]	D [mm]	E [mm]	Hmotnost
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

### Kódy produktů

Kód výrobku	Jmenovitý proud 400 V AC	Proud nízkonapěťová část	Pojistka nízkonapěť. část
EH3C4-15	22 A	0.2 A	0.630 A

### Elektroinstalace a připojení

#### Hlavní režim - příklad



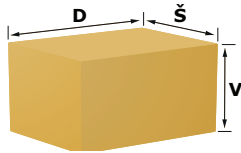
R	
S	Napájení, 3x 400 V AC / 50-60 Hz
T	
U	
V	Výstup do elektrického ohřivače
W	
Pe	Připojení k zemi
Ai	Analogový vstup pro dálkové ovládání (signál BMS) - 0–2 V ohřivač zastaví / 2–10 V ohřivač běží (vložit můstek mezi "+" z "Ext" a Ai, když se nepoužívá).
Ti	Pasivní teplotní čidlo PT500 (jako např. FLTSN-P500-010 nebo ROTSN-P500)
CC	normálně uzavřený kontakt - spínač pro dálkové ovládání (při otevření CC se topení zastaví)
OC	normálně otevřený kontakt - vstup pro časovač noční teploty (při uzavření OC závisí nastavená hodnota na poloze potenciometru)
Ao	Analogový výstup



# EH3C

Regulátor elektrického ohřivače

## Balení



Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto	Hrubá váha
EH3C4-15	Jednotka (1 ks)	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Krabice (15 ks)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 palety (240 ks)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Paleta (420 ks)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

## Globální čísla obchodních položek (GTIN)

Balení	Jednotka
EH3C4-15	05401003002254