

- Controller baterii de încălzire electrice
- Sarcină controlată 15kW / suplimentară 12kW / maximă 27kW

Controller baterii de încălzire electrice tip HCS 15.1

Controller proporțional pentru bateriile cu încălzire electrică cu reglare automată a tensiunii. **HCS 15.1** controlează intensitatea încălzirii comutând puterea bateriei on/off. Intervalul on/off depinde de necesarul de încălzire și poate varia între 0 și 100%.

Utilizare

- Baterii cu încălzire electrică
- Potrivit pentru control baterii trifazate

Specificații

- Prevăzut cu detecție treceri prin zero pentru prevenirea interferențelor de frecvențe radio
- Ajustare automată a modului de control în funcție de cerință
- Pentru schimbări rapide de temperatură (de ex. aplicație introducere aer) controller-ul **HCS 15.1** se va comporta ca un controller PID (controller Proportional Integral Derivative)
- Pentru schimbări lente de temperatură (de ex. aplicație reglaj temperatură în încăpere) controller-ul **HCS 15.1** se va comporta ca un controller PID (controller Proportional Integral Derivative)
- Setare temperatură mod noapte ("night set-back"): contact liber de potențial ce oferă posibilitatea reglării temperaturii pe timp de noapte, cu 1 până 10°C sub nivelul temperaturii de zi pentru economie de energie. Acest lucru se poate face cu un potențiomtru (contactele 10, 11) integrat în controller-ul **HCS 15.1**

Montaj

- Perete

Accesorii

- Senzor de temperatură de tubulatură, **tip DTS-100**
- Senzor de temperatură de cameră, cu reglaj, **tip TR-5-K**

Date tehnice

- Alimentare : 3x230V / 3x400V CA, 50-60Hz
- Siguranță fuzibilă : 2 x 0.315A
- Sarcină controlată : 15kW
- Sarcină suplimentară controlată (sarcina suplimentară trebuie conectată la ieșirile releelor prin intermediul unor contactoare) : 12kW
- Sarcină totală controlată : 27kW
- Curent maxim controlat : 25 A
- Grad de protecție : IP20
- Temperatură ambientală fără formare de condens : 0...40°C
- Umiditate ambientală : max. 90% RH
- Disipare căldură : 50W

Funcție

HCS 15.1 poate controla baterii de până la 15kW, și are ieșiri relee pentru conectare sarcină suplimentară via contactori, unde poate fi conectată sarcină suplimentară de până la 12kW. **Sarcina maximă a controller-ului HCS 15.1 poate ajunge până la 27kW.**

Pentru sarcini mai mari există modelul **HCS 15.1P**, care este un controller proporțional pentru aplicații control baterii cu încălzire electrică în trepte (până la 5 trepte). **HCS 15.1P** poate controla baterii cu încălzire electrică de 15kW, și are 4 ieșiri relee pentru conectare până la 4 sarcini suplimentare via contactori, unde poate fi conectată sarcină suplimentară de până la 225kW. **Sarcina maximă a controller-ului HCS 15.1P poate ajunge astfel până la 240kW.**

Dimensiuni

- W x H x L : 105 x 260 x 120mm