

Digitaler Temperaturregler Cool Heat 230V

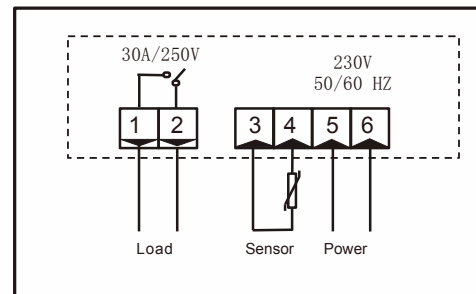
Produktinformation

Dieses Produkt nutzt die neueste Technologie mit einer LED Anzeige. Ein günstiges Produkt, das einfach zu bedienen ist, eine solide Ausführung hat, klein ist und eine intelligente Steuerung für Kühl- und Heizfunktionen, die verschiedene Bedürfnisse erfüllen.



Eigenschaften:

- LED Anzeige
- Tastentöne
- silikonüberzogene Tasten
- Temperaturanzeige in °C
- Kühl / Heiz Regler



Parameter:

- Temperaturmessung und -kontrollbereich: -40 ~ 99 ° C
- Relaiskapazität: 30 A / 250 V
- Leistungsoption: 230 VAC
- Input: 1 NTC sensor
- Sensorkabel: 2 m (Standard)
- Genauigkeit: ± 1 ° C
- Verbrauch: ≤ 3 W
- Sensor: NTC sensor (1 Stück)
- Aussparungsgrösse: 71 × 29 (mm), Produktgrösse: 77 × 34.5 × 62 (mm)
- Umgebungstemperatur: -10 ~ 60 ° C; Feuchtigkeit: 20 ~ 85%

Installationsanweisung

- vor Gebrauch lesen Sie bitte diese Anweisungen gründlich durch und verstehen Sie die Unterschiede zwischen den verschiedenen Funktionen. Die Lastleistung darf die des Terminals nicht überschreiten.
- Montieren Sie die Einheit an einem geschützten Platz. Es soll nicht unter tropfendem Wasser montiert werden und muss von elektronischen „non Kingdom Apparate“ ferngehalten werden um elektromagnetische Störungen zu vermeiden.
- Sollte eine Störung auftreten, schalten Sie das Gerät ab und starten Sie es erneut.
- Do Öffnen oder zerlegen Sie das Gerät unter keinen Umständen. Sollten Störungen/Fehler auftreten oder andere Fragen aufkommen, kontaktieren Sie Ihren Lieferanten.

Code	Function	Setting range	Standard	Unit
HC	Temperature mode, options	C: cooling H: heating	H	/
D	Temperature differential	1~15	2	°C
LS	Lowest temperature setting	-40~	10	°C
HS	Highest temperature setting	~99	40	°C
CA	Temperature calibration	-5~5	0	°C
PT	Compressor Delay	0~15	0	Min.

An/Aus schalten :

wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste POWER um es anzuschalten. Zum Ausschalten, drücken und halten Sie die Taste POWER für 5 Sekunden.

Benutzerhandbuch:

Tasten: SET UP $\hat{=}$ DOWN $\hat{=}$ POWER \downarrow

Einstellung der Temperatur:

Im normalen Modus drücken Sie die Taste **SET**, die die aktuelle Temperatur anzeigt. Nutzen Sie die Tasten **UP** oder **DOWN** um die Temperatur einzustellen. Tipp: drücken und halten Sie die Tasten **UP** oder **DOWN** für eine schnelle Einstellung. Nachdem Sie die Temperatur eingestellt haben, drücken Sie die Taste **SET** für 3 Sekunden um die neu eingestellte Temperatur zu speichern. Der Temperaturregler speichert die Einstellungen und geht dann in den Normalmodus zurück. Wenn Sie die Taste **SET** nicht drücken, geht der Regler innerhalb von 15 Sekunden in den Normalmodus zurück und speichert die Einstellungen.

Einstellung der Parameter:

Im Normalmodus drücken Sie **SET** für 3 Sekunden. Die Kontrolllampen gehen an und der Regler geht in den Wartungsmodus. Wenn die Anzeige **HC** auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **UP** oder **DOWN** um den gewünschten Modus zu wählen. **H** steht für Heizen und **C** für Kühlen. Nach der Einstellung drücken Sie die Taste **SET** um zum nächsten Parameter zu wechseln. Wiederholen Sie den Vorgang bis alle Parameter eingestellt sind. **Tipp!** drücken und halten Sie die Tasten **UP** oder **DOWN** für eine schnelle Einstellung. Danach drücken Sie die Taste **SET** für 3 Sekunden. Der Regler speichert die Einstellungen und geht dann in den Normalmodus zurück. Wenn Sie die Taste **SET** nicht drücken, geht der Regler innerhalb von 15 Sekunden in den Normalmodus zurück und speichert die Einstellungen

Einstellung des Temperaturunterschieds (D):

Diese Auswahl setzt die Temperatur fest bei der der Thermostat wieder starten soll. **Beispiel:** wenn bei den Einstellung vorher eine Temperatur von 37°C via **SET** gewählt wurde und bei **D** ein Wert von 02 gewählt wurde, ist die Wieder-Start-Temperatur die Differenz von den beiden Werten: $37^\circ - 2^\circ = 35^\circ \text{C}$.

niedrigste und höchste Temperaturgrenze (LS (lower) und HS (highest))

LS und HS setzen den niedrigsten und höchsten Temperaturwerte fest. **Beispiel:** wenn LS +10 ist, dann ist HS +40, die Temperatur kann dann nur zwischen +10 und +40 ° C eingestellt werden. Wenn Sie einen Wert ausserhalb dieses Intervalls festlegen wollen, müssen erst die Werte für **LS** und **HS** angepasst werden.

Temperatur Kalibrierung (CA)

Sollte es vorkommen, dass die Umgebungstemperatur und die angezeigte Temperatur nicht übereinstimmen, kann der Temperaturregler kalibriert werden. **Beispiel:** wenn die gemessenen Temperatur 37 ° C ist, die aktuelle 35 ° C, dann muss man bei **CA** (calibration) 2 einstellen und wenn die aktuelle Temperatur 37 ° C ist und die gemessenen 35 ° C, dann muss man bei **CA** -2 einstelleK.

Kompressorverzögerung (PE) (nur für Geräte mit „cooling / heating“ Funktion)

Der Regler hat eine Verzögerungsfunktion (PE) um den Kompressor vor zu vielen Starts und Stops innerhalb eines Zeitraums zu schützen. PE kann zwischen 0-15 Minuten eingestellt werden und wenn PE mit 2 gewählt wurde, startet der Kompressor erst 2 Minuten nach dem er das Signal vom Regler erhalten hat. Bedingungen für Starten im Kühlmodus sind von der via SET gewählten Temperatur + gewählten d (Unterschied) abhängig.

Bedingungen für start-up in cooling Modus (C):

gemessene Temperatur ist \geq als eingestellte Temperatur (SET) + Temperaturunterschied (d)

Bedingungen für stop für cooling Funktion:

gemessene Temperatur ist \leq als eingestellte Temperatur (SET)

Bedingungen für stop für heating Funktion (H):

gemessene Temperatur ist = wie eingestellte Temperatur (SET)

Bedingungen für start für heating Funktion:

gemessene Temperatur ist = wie eingestellte Temperatur Temperaturunterschied (d)

Alarm und Fehlermodi

Wenn ein Alarm eintritt, erscheint ein icons auf der Anzeige und es ertönt ein Piepton. Wenn es kein Fehler am Sensor ist, wechselt die Fehlermeldung zwischen der Anzeige der Temperatur und dem Fehlercode. Wenn der Sensor nicht funktioniert zeigt die Anzeige nur den Fehlercode.

Alarm bei Sensorfehler

Wenn das Gerät angeschaltet wird und die Sensorschaltung ist auf, blinkt die LED-Anzeige "--", wenn ein Kurzschluss in der Sensorschaltung auftritt wird "HH" angezeigt. Wenn der Sensor einen Fehlerstatus senden wird das Gerät im folgenden Zyklus weiterarbeiten: Stop 15 Min., 15 Min laufen.

Alarm bei Maximumtemperatur oder Minimumtemperatur

Wenn der Sensor eine Temperatur über 99 ° C misst, zeigt die Anzeige "HH";
wenn der Sensor Temperatur unter -40 ° C misst, zeigt die Anzeige LL.

Code	Grund	Problembesehung
HH	Kurzschluss im Sensor oder die max. Temperatur wurde überschritten	Prüfen Sie die Temperatur da wo der Sensor sitzt und wenn der Fehler durch einen Kurzschluss verursacht wurde, ersetzen Sie den Sensor.
LL	Die Sensorschaltung ist auf oder die niedrigste Temperature wurde unterschritten	Prüfen Sie die Temperatur da wo der Sensor sitzt und wenn der Fehler durch einen Kurzschluss verursacht wurde, ersetzen Sie den Sensor.
--	Der Sensor ist nicht angeschlossen	Verbinden Sie die Sensorkabel mit den dazu gehörigen Geräten.