

## hotcontrol Temperaturregler C 148 Schnell-Inbetriebnahme

Der Temperaturregler ist werkseitig für den Betrieb einer Regelzone mit einem Heizelement und einem Thermoelement vorkonfiguriert. Die Inbetriebnahme der Regelzone kann deshalb in wenigen Schritten durchgeführt werden.



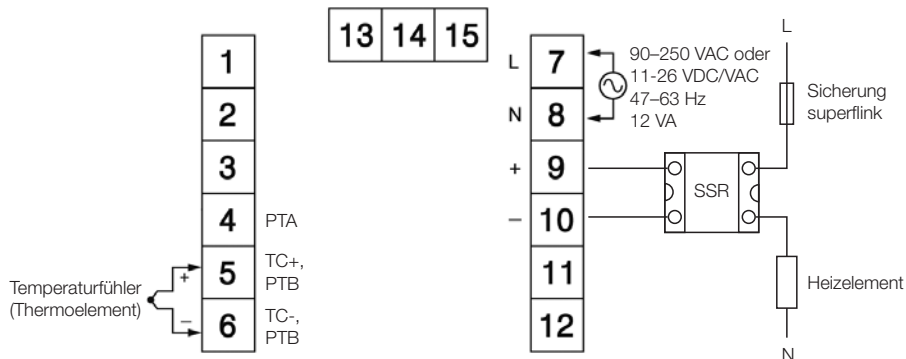
### **Achtung:**

**Die Inbetriebnahme darf ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen! Beachten Sie die Warnsignale während des Betriebs. Bei Nichtbefolgen oder ungenauem Befolgen kann es zu Personenschäden oder Schäden am Gerät, Produkt oder System kommen. Fahren Sie bei dem Warnsymbol nicht fort bis die angezeigten Gegebenheiten vollständig verstanden und behoben wurden.**







### **Schritt 1: Elektrischer Anschluss**

- Fühler (hier Thermoelement) zwischen Klemme 5 (+) und 6 (-) anschließen.
- Als Leistungssteller wird ein Solid State Relais (SSR) verwendet.  
Bei der Auswahl des SSR die zu schaltende Heizleistung beachten.
- Die Ansteuerung des Solid State Relais beim Regler an Klemme 9 (+) und 10 (-) anschließen.
- Heizung an Versorgungsspannung und Solid State Relais anschließen.  
Zur Absicherung des Heizkreises superflinke Feinsicherungen oder superflinke Sicherungsautomaten verwenden.
- Versorgungsspannung des Reglers über Klemme 7 und 8 anschließen (hier 230 VAC).  
Auch hier eine Sicherung vorsehen.

**Bitte unbedingt die Ausführung der Spannungsversorgung des Reglers beachten (90–250 VAC oder 24 VDC/VAC)!**





## Schritt 2: Fühlertyp einstellen

- Taste  solange drücken, bis **INPUT** erscheint (im Normalfall 3 x).
- Mit der **+Taste** bzw. **-Taste** Fühlertyp auswählen:  
 Beispiel:   Thermoelement Typ J  
  Thermoelement Typ K
- Zum Verlassen Taste  drücken.

## Schritt 3: Sollwert einstellen

- Mit der **+Taste** bzw. **-Taste** den gewünschten Sollwert einstellen.

## Autotuning (bei Bedarf)

- Taste  solange drücken, bis **AT** erscheint (ca. 6,4 s).
- Taste  erneut ca. 5 s drücken, bis der **AT-Indikator** auf dem Bedienfeld zu blinken beginnt.  
Die Selbstadaptierung (Autotuning) startet.

Die vollständige Bedienungsanleitung finden Sie unter <https://www.hotset.com/downloads/>

