

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:

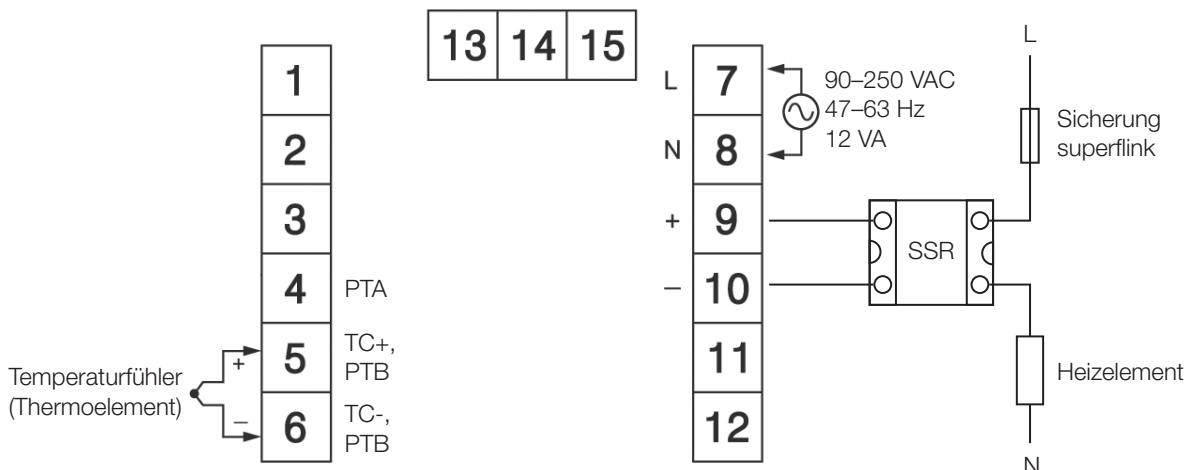
Die Inbetriebnahme darf ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen!







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 V)!





Schritt 2: Fühlertyp einstellen

- Taste  solange drücken, bis **INP** (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.