

So prüfen Sie, ob der Fehler am Regler, Fühler oder Heizkörper liegt

1. Fühler

Vergleichen Sie den Messwert mit einem anderen funktionierenden Fühler oder einem zuverlässigen Thermometer. Bei mehreren Eingängen tauschen Sie die Fühler untereinander. Wandert der Fehler mit dem Fühler, liegt er meistens am Fühler oder dessen Kabel.

2. Heizung

Zeigt der Regler an, dass geheizt werden soll, die Temperatur steigt aber nicht, prüfen Sie Heizung, Netzkabel, Stecker, Buchsen und Sicherungen. Eine lose oder verbrannte Verbindung kann ohne Last noch kleinen Strom führen und erst bei hoher Leistung aussetzen.

3. Regler

Sind Fühler und Heizung in Ordnung und die Verbindungen korrekt, der Ausgang verhält sich aber weiterhin nicht entsprechend der Regleranzeige, sollte erst dann die Leistungsstufe des Reglers verdächtigt werden. Führen Sie keine Messungen in einem geöffneten Gerät unter Netzspannung durch, wenn Sie nicht entsprechend qualifiziert sind.