

Regler startet neu oder zeigt zufällige Temperaturen - Störungen in der Installation

Typische Störquellen

Motoren, Schütze, Magnetventile, große Heizungen, Relais, Frequenzumrichter und lange Leitungen können Störungen in die Installation einkoppeln. Symptome können Regler-Neustarts, kurzzeitige Fühlerfehler, Temperatursprünge oder Kommunikationsausfälle sein.

Leitungsführung

Fühler- und Signalleitungen nicht gemeinsam mit 230-V-Leitungen, Heizleitungen oder Motorleitungen führen. Müssen sie sich kreuzen, möglichst in einem Winkel nahe 90°. Überschüssige Fühlerleitung nicht gemeinsam mit dem Netzkabel aufwickeln.

Was zusätzlich prüfen?

Prüfen Sie den Zustand der Steckverbindungen, Erdung, Netzqualität und alle losen Kontakte. Eine funkenbildende Verbindung oder ein verschlissenes Schütz kann wesentlich stärkere Störungen erzeugen als ein intakter Verbraucher. Bei leistungsstarken Anlagen sollten Signal- und Energieleitungen bereits bei der Montage getrennt geführt werden.