

Heizkreis - Optimierung

Temperatur-Differenz-Regelung

Anwendungen

Für die Ausrüstung bzw. Nachrüstung von Heizungsanlagen:

- Heizkreis-Regelung

Mit der Temperatur-Differenz-Regelung können Heizkreise entsprechend ausgerüstet bzw. nachgerüstet werden um die Energieeffizienz der Heizkreise zu steigern.

Dazu werden vorwiegend drehzahlregelbare Umwälzpumpen mit 0...10VDC Ansteuerung (FU-geregelte Pumpen) benötigt. Diese werden über die Temperatur-Differenz-Regelung in Abhängigkeit der durch die Regelung berechneten Drehzahl betrieben. Weiterhin ist der Heizkreis mit je einem Vorlauf- und Rücklauf-Temperatur-Fühler auszustatten.

Merkmale:	Eingangsbelegungsmöglichkeiten: <ul style="list-style-type: none">- bis 8 Analog-Eingänge- bis 8 Digital-Eingänge Ausgangsbelegungsmöglichkeiten: <ul style="list-style-type: none">- bis 3 analog Ausgänge (0 ... 10VDC)- bis 8 Digital-Ausgänge
Regelkreise:	- bis 3 Regelkreise mit 0...10VDC Ansteuerung
Weitere Optionen:	<ul style="list-style-type: none">- Aussentemperatur geführte Regelung und Steuerung- Störumschaltung von Pumpen- Betriebszeiten-Umschaltung von Pumpen- Zeitplangesteuerte Pumpenschaltung- 5 freie Störmeldeeingänge- 5 freie Digital-Ausgänge- Fern-Störungsmeldung per SMS in alle Netze (über Festnetzanschluss-Modem oder GSM Modem)
Umgebung:	Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Ausführung:	Kunststoffgehäuse: B 360 x H 254x T 165 mm
Technische Daten	Versorgungsspannung: 230 VAC / 50 Hz Leistungsaufnahme: ca. 25 VA Schutzart IP 54

Preise auf Anfrage !

Wir erstellen Ihnen Ihr individuelles Angebot nach technischer Klärung und Anlagenbesichtigung auf Ihren Anwendungsfall zugeschnitten.

Anfragen beantworten Ihnen gerne: Uwe Kleinschmidt, Dipl.-Ing. (FH), Flurweg 6, 99826 Hallungen, Telefon 036924 41978 / Fax 036924 41979, email: BuV.Kleinschmidt@t-online.de, Internet: www.buk-haustechnik.de