

Temperaturen zwischen -99 °C und $+850\text{ °C}$ zuverlässig erfassen und Solarthermie-Anlagen intelligent regeln

TEMPERATUR-DIFFERENZREGLER TDR2004 PRO



TDR2004 PRO

Sie möchten ihre Solarthermie-Anlage intelligent und preiswert regeln? Sie möchten ihren Pool mit Hilfe der Sonnenenergie umweltfreundlich beheizen? Hier ist die Lösung!

Der Temperatur-Differenzregler wird im privaten und gewerblichen Bereich als Temperatur-Differenz-Schaltung verwendet. Ein typisches Anwendungsgebiet ist die Steuerung von thermischen Solaranlagen (Solarthermie).

Der Temperatursensor 1 misst die Temperaturen am Solarpanel und der Temperatursensor 2 misst die Temperaturen am Wärmespeicher. Der Mikroprozessor des Temperatur-Differenzreglers steuert entsprechend bis zu zwei Umwälzpumpen oder eine Umwälzpumpe und ein Bypass-Ventil an.

Sie bedienen den Temperatur-Differenzregler über vier Taster und ein Display.

MERKMALE

- Neues, modernes Design
- Übersichtliche Menüführung zum Einstellen der Werte
- Taster mit deutlichem Feedback und Tastenклик
- Großes Display mit Anzeige von Messwerten und Temperaturdifferenz
- Schaltleistung bis max. 3000 W gesamt (ohmsche Last)
- Erweiterter Messbereich von -99 bis $+850\text{ °C}$
- Displaybeleuchtung abschaltbar
- Sensorabgleich möglich
- Relaiszustandsanzeige in Klartext

LIEFERUMFANG

- Temperatur-Differenzregler TDR2004 pro
- 5 Würgenippel für die Installation und den Anschluss
- Bedienungsanleitung (DE und EN)



TECHNISCHE DATEN

- Abmessungen: 161 x 120 x 62 mm
- Gewicht: 420 g
- Betriebsspannung AC: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 3 W
- Schaltleistung (ohmsche Last): max. 3000 W
- Schaltspannung je Relais (AC): max. 250 V
- Stromstärke je Relais (AC): max. 16 A
- Schaltspannung je Relais (DC): max. 24 V
- Stromstärke je Relais (DC): max. 16 A
- Messbereich: $-99 \dots +850\text{ °C}$
- Messgenauigkeit (Messwert): $\pm 0,5\%$
- Schrittweite/Auflösung: $0,1\text{ °C}$
- Schutzart Gehäuse: IP20
- Temperaturdifferenz: $0 \dots 30\text{ °C}$
- Hysterese: $0,1 \dots 10\text{ °C}$
- Sensor R-Offset: $0 \dots 50\text{ Ohm}$
- Sensor T-Offset: $-50 \dots +50\text{ °C}$

Art.-Nr. 111 47 70

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
© Copyright by H-TRONIC GmbH, Hirschau.