

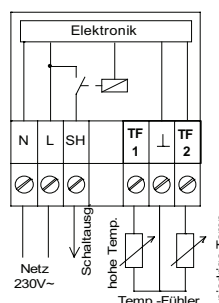
Sollwert-Einstellung; Bereich 2 ... 20K (Gerätevorderseite)

Bei gedrückt gehaltener Taste „Diff.T-Soll“ wird der Sollwert angezeigt. Die Änderung des angezeigten Sollwertes auf den gewünschten Wert kann mit dem Stellknopf durchgeführt werden. Nach der Einstellung des Sollwertes kann die Taste „Soll“ losgelassen werden, es wird nun wieder der Diff.-Istwert angezeigt.

Technische Daten Typ 1783

Nennspannung:	230V~ ±6%, 50Hz
Nennleistung	ca. 1,45VA
Schaltleistung:	230V~, 6A
Schalthyserese	2K (±1K)
Umgebungstemperatur:	T50
Isolationsprüfung:	4kV
Platzbedarf:	3 TE nach DIN 43880

Klemmenbelegung



2.1 Temperaturregler ohne Anzeige; -5...+10°C bzw. +5...+60°C

Typ 1793, 1791 (1791; Ersatzgerät nur für Fühler der Serie 30..)

Der Analog-Temperaturregler mißt über einen NTC-Fühler die Meßstellentemperatur.

In der Grundeinstellung arbeitet der Regler im Bereich von -5 ...+10°C als Heizungsregler. Wird der eingestellte Sollwert unterschritten, wird der Schaltausgang „SH“ angesteuert (Die Phase L wird auf SH geschaltet).

Ist der Reglerausgang SH angesteuert, wird dies durch eine rote LED (Ein) angezeigt.

Durch Kodierungen auf der Geräterückseite kann der Temperaturbereich auf +5 ... +60°C, wie auch die Funktionsart „Heizen“ in „Kühlen“ geändert werden.



Abbildung 1791/..92/..93

Einstellungen

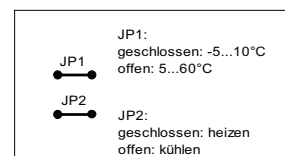
Auswahl des Temperaturbereiches (Geräterückseite)

Die werkseitige Einstellung des Reglers auf den Bereich -5 ...+10°C läßt sich durch das Öffnen der Drahtbrücke **JP1** auf der Geräterückseite auf den Bereich +5 ...+60°C ändern.

Auswahl der Betriebsart „Heizen“ oder „Kühlen“ (Geräterückseite)

Werkseitig ist der Regler auf „Heizen“ eingestellt, d.h. bei Unterschreitung des eingestellten Sollwertes wird der Ausgangskontakt SH (230V~) eingeschaltet.

Um diese Funktion auf „Kühlen umzukehren, muß die Drahtbrücke **JP2** auf der Geräterückseite durchtrennt werden, nun wird der Kontakt SH bei Überschreitung des Sollwertes eingeschaltet.



Besonderheit

Typ 1793 Fühlerbruch- / Kurzschlußerkennung ; Alarmausgang

Der Temperaturregler Typ 1793 erkennt einen Bruch der Fühlerzuleitung oder einen Kurzschluß am Fühlereingang.

Zur Ansteuerung des optional erhältlichen Koppelrelais liegt im Normalfall an der Klemme X (Alarmausgang) eine Gleichspannung von 24V an. Im Fehlerfall (Fühlerfehler) wird die Gleichspannung abgeschaltet.

Technische Daten

Typ 1791, 1793

Nennspannung:	230V~ ±6%, 50Hz
Eigenverbrauch:	ca. 1,45VA
Schaltleistung:	230V~, 6A
Schalthyserese:	1K
Alarmausgang:	24V =, 20mA; nur Typ 1793
Umgebungstemp.:	T50
Isolationsprüfung:	4kV
Platzbedarf:	3 TE nach DIN 43880

Klemmenbelegung

