

Montage- und Betriebsanleitung

Temperaturregler PTR-045 digital

Art. Nr.: 318260002

Technische Daten:

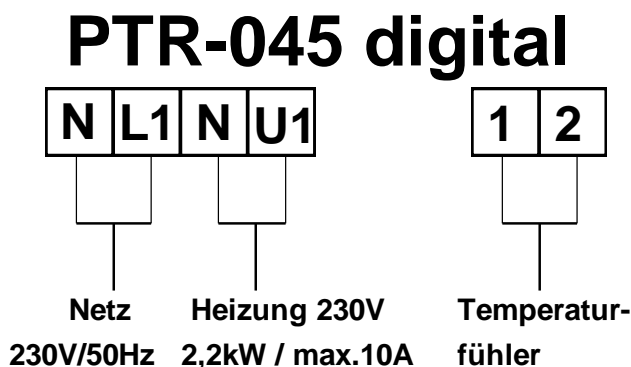
Abmessungen:	140mm x 125mm x 85mm
Betriebsspannung:	230V/50Hz
Stromaufnahme der Steuerung:	ca.:1,5VA
Schaltleistung:	max. 2,2kW (AC1)
Schutzart:	IP 40

Montage:

Das Steuergerät ist seiner Schutzart entsprechend vor Feuchtigkeit geschützt anzubringen. **Das Gerät ist vor Öffnen des Gehäuses unbedingt mit einem allpoligen Hauptschalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3mm spannungsfrei zu schalten.**

Elektrischer Anschluss:

Der elektrische Anschluss darf nur von einem zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werden! Das folgende Anschluss-Schema und die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. In der Elektroanlage ist bauseits ein Fehlerstrom-Schutzschalter mit $I_{FN}=30mA$ vorzusehen.

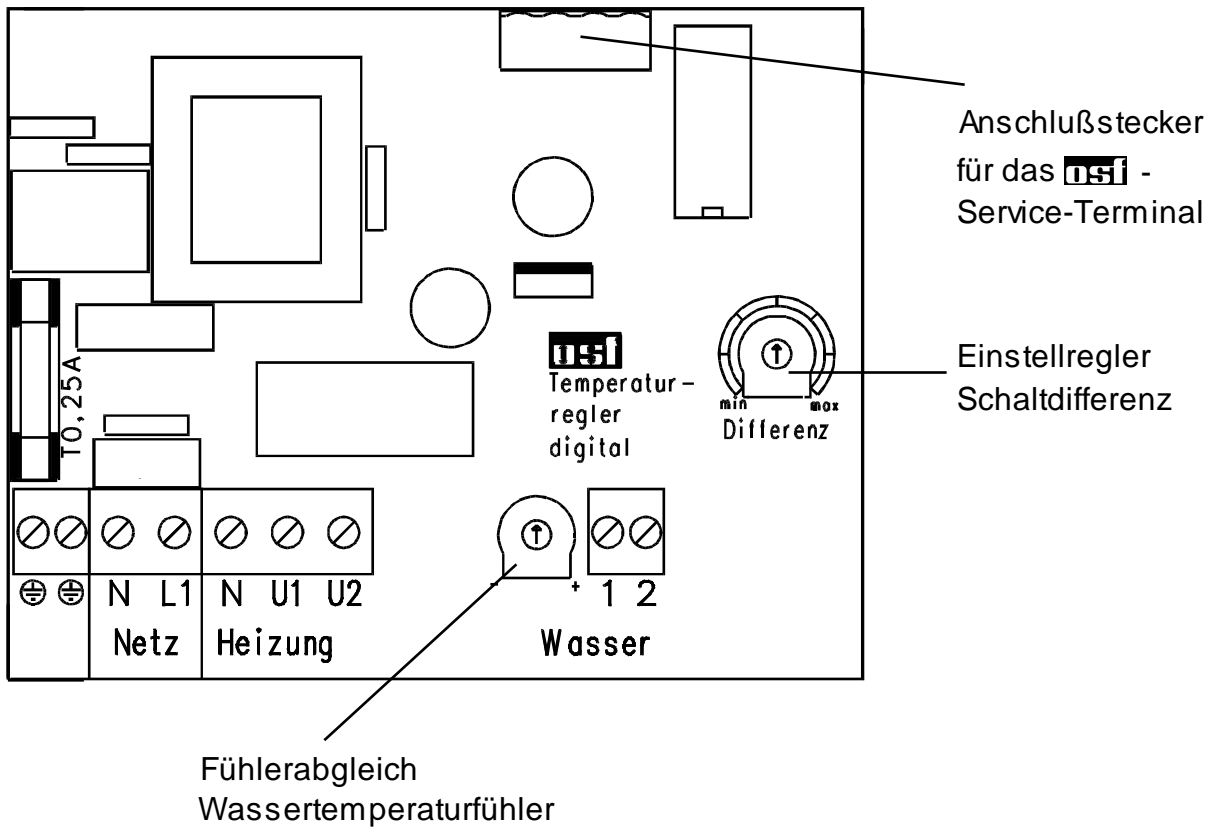


Die Leitung des Fühlers kann mit auf bis zu 10m verlängert werden (Querschnitt min. $2 \times 0,75mm^2$). Die Verbindung ist wasserdicht auszuführen. **Die Fühlerleitung darf nicht in der Nähe von Netzleitungen verlegt werden.**

Wartungs- und Servicearbeiten dürfen nur von einem autorisierten Elektrofachmann durchgeführt werden.

Fühlerabgleich

Der elektronische Temperaturregler und der Temperaturfühler sind werksseitig aufeinander abgeglichen. Falls der Fühler ausgewechselt oder eine Fühlerleitung verlängert wird, ist gegebenenfalls mit dem Potentiometer im Steuergerät ein neuer Abgleich durchzuführen. Drehen des Potentiometers im Uhrzeigersinn bewirkt eine Erhöhung der ausgeglichenen Wassertemperatur. Das Potentiometer befindet sich auf der Platine, links neben den Anschlussklemmen für den Temperaturfühler (siehe Skizze auf der Rückseite).



Schaltdifferenz

Mit dem Einstellregler „Schaltdifferenz“ kann die Schaltdifferenz (Hysterese) zwischen den Ein- und Ausschaltvorgängen justiert werden. Drehen im Uhrzeigersinn bewirkt eine Vergrößerung, drehen im Gegenuhrzeigersinn bewirkt eine Verkleinerung der Schaltdifferenz (Hysterese).

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Entspannung in Ihrem Schwimmbad.