

Produktinformation

Solar-temperature control

Solar-Differenzregler

Thermorégulateur solaire



Solar-11

Art. Nr.: 3182600040

Elektronische Solarregelung für Schwimmbäder.

Diese elektronische Solar-Temperaturregelung wurde speziell für den Einsatz in Schwimmbadanlagen konzipiert, die mittels **Solarabsorber** beheizt werden.

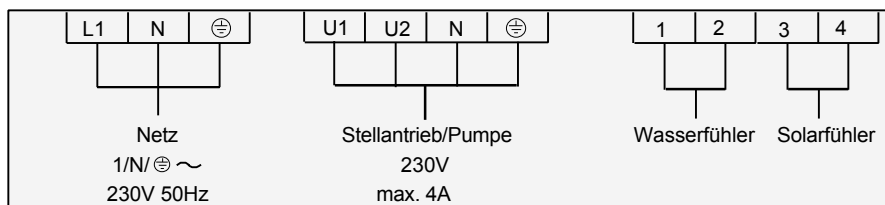
In dem 2-zeiligen LCD-Display werden die Wasser- und Kollektortemperatur gleichzeitig angezeigt. **Bei der Temperatureinstellung wird die Soll-Temperatur ebenfalls in Display angezeigt.**

Die Steuerung wird serienmäßig mit einem Wasser-Temperaturfühler (5 Meter Leitung) und einem schwarz eloxierten Solar-Temperaturfühler (20 Meter Leitung) ausgerüstet.

Die Schwimmbadwassertemperatur kann in einem Bereich von 10°C bis 40°C gewählt werden.

Der Betrieb der Solarheizung wird durch eine Kontrollleuchte im Frontdeckel angezeigt. Die Heizung kann mit einem Drehschalter ausgeschaltet werden. Die Steuerung eignet sich für den Anschluss eines 230V **OSF** - Stellantriebes und einer 230V Zirkulationspumpe.

Anschlussplan Solar-Differenzregler



Technische Daten Solar-Differenzregler

Nennspannung	1/N/PE/ 230V/50Hz
Schaltleistung	4A AC 3
Schutzart	IP 40
Gehäusemaße	140 x 130 x 90
Fühlerelemente	NTC
Länge der Fühlerleitung (Wasser)	5 m
Länge der Fühlerleitung (Solar)	20 m
Temperaturbereich	10 bis 40°C
Schaltdifferenz	ca. 0,5K



Wasserfühler



Solarfühler

Solar-1

Art. Nr.: 3182600012

Diese Steuerung entspricht der „Solar-11“. Sie besitzt allerdings kein Display.

Änderungen vorbehalten! 04/11

Mitglied im: bsw

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:
Eichendorffstraße 6
D-32339 Espelkamp

Telefon (0 57 72) 97 04-0
Telefax (0 57 72) 57 30

E-Mail: info@osf.de
Internet: www.osf.de



Produktinformation

Solar-temperature control



Thermorégulateur solaire



Solar-11



This electronic solar temperature regulator is specially designed for use in swimming baths which are heated with solar absorbers.

The 2-line LCD display shows the water and collector temperatures simultaneously. **When temperature settings are made, the display also shows the target temperature.** The controller is fitted as standard with a water temperature sensor (5 metre cable) and a black anodized solar temperature sensor (20 metre cable). The swimming pool water temperature can be selected within a range of 10°C to 40°C.

The controller is suitable for connection to a 230V **OSI** actuating drive and a 230V circulation pump.



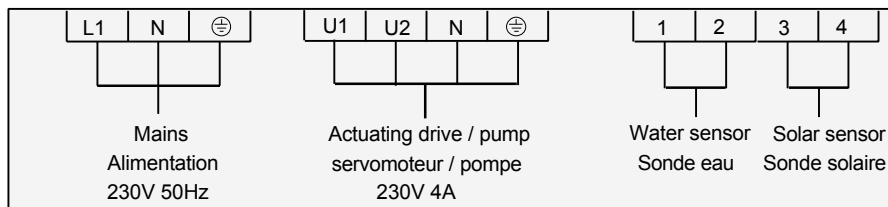
Eau / water Sonde



Solaire / solar Sonde

Connecting diagram

Plan des connexions



Ce régulateur électronique de température solaire a été spécialement conçu pour un usage dans les piscines chauffées au moyen **d'absorbteurs solaires**.

Sur l'écran LCD à deux lignes, la température de l'eau et du panneau solaire s'affichent en même temps. **Lors du paramétrage de la température, la température de consigne s'affiche également sur l'écran.** La commande est équipée en série d'une sonde de température de l'eau (conduite de 5 mètres) et d'une sonde de température solaire anodisée noir (conduite de 20 mètres). Il est possible de sélectionner la température de l'eau de piscine dans une plage de 10°C à 40°C.

La commande est adaptée pour le branchement d'un servomoteur **OSI** de 230 V et d'une pompe de circulation de 230 V.

Tecnical data

Données techniques

Nominal voltage	Tension nominale	1/N/PE/ 230V/50Hz
Switching capacity	Puissance de connexion	4A AC 3
Protection class	Type de protection	IP 40
Housing dimensions	Dimensions du boîtier	140 x 130 x 90
sensor element	Élément de détection	NTC
Water sensor	Sonde eau	5 m
Solar sensor	Sonde solaire	20 m
Temperature range	Plage de température	10 bis 40°C
Differential gap	Différentiel	ca. 0,5K

Subject to alterations!



Sous réserve de modifications 04/11

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:
Postfach 1405
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:
Eichendorfsstraße 6
D-32339 Espelkamp

Telefon (0 57 72) 97 04-0
Telefax (0 57 72) 57 30

E-Mail: info@osf.de
Internet: www.osf.de

