

ST-Control

IT Impiego..... 6



N 15-M

IT ST-Control – Impiego

Regolazione differenziale della temperatura con funzione automatica di controllo

Informazioni generali

L'ST-Control è una regolazione differenziale della temperatura con funzione automatica di controllo di plausibilità. La regolazione si lascia collegare velocemente e senza dispendio di tempo per il cablaggio, grazie alla spina Schuko integrata. Questa viene semplicemente inserita nella presa di rete.

Funzione

L'ST-Control confronta la temperatura del collettore con quella dell'accumulatore per l'acqua calda SolvisTherm. La regolazione inserisce la pompa solare, quando vengono superate la differenza («Diff.») di temperatura (impostabile) e l'ulteriore isteresi dipendente dalla temperatura. La pompa solare viene disattivata quando il valore nominale «Diff.» non viene raggiunto o quando la sonda dell'accumulatore ha raggiunto il valore massimo («Max.») per l'accumulatore.

La differenza («Diff.») è quel valore per il quale il collettore deve essere più caldo dell'accumulatore per fare sì che la pompa solare funzioni (si consiglia 5...10 K).

Il valore massimo dell'accumulatore («Max.») limita la temperatura dell'accumulatore per proteggerlo dalla formazione del calcare, dai danni agli strati dell'accumulatore, da scottature ecc. (si consigliano: 60...90°C). La riaccensione avviene quando il valore impostato, meno l'isteresi, non viene superato per difetto.

Volume di fornitura

- ST-Control – Regolazione
- 1 Sonda per l'accumulatore (cavo di 3 m)
- 1 spina (per il collegamento della sonda del collettore)
- Istruzioni per l'uso (accluse)

Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V, 50 - 60 Hz
Potenza assorbita	max 2 VA
Carico di corrente nominale della pompa	max. 2,5 A
Fusibile	3 A rapido
Tipo di protezione della regolazione	IP 20
Campo di indicazione	-99... 199
Sonda (accumulatore e collettore)	KTY 2 k Ω
Temperatura ambiente ammessa	0... 45 °C



Continua!

Impiego

- **Tasto giallo** («Anzeige», indicazione): premendo il tasto verranno visualizzati consecutivamente i valori numerici dei sensori e i valori nominali. Una barra nera indica, in questo caso, la denominazione dei corrispettivi valori numerici.
- **Tasto blu** («Ändern», modifica): impostazione dei valori numerici (conteggio incrementale). Se la barra indica «Pompa solare», in questo caso è possibile cambiare dal funzionamento automatico («A») al funzionamento manuale («M»).
- **LED** («Solarpumpe», pompa solare): se la pompa solare è in funzione, questo viene indicato dai diodi luminosi accanto al display.

Controllo del funzionamento

L'ST-Control sorveglia in continuazione le sonde ed esegue, contemporaneamente, il controllo di plausibilità del rendimento solare. Se non vengono segnalati guasti, l'impianto solare funziona correttamente.

Se durante il funzionamento compaiono le indicazioni qui di fianco riportate, informare l'azienda installatrice. In caso di cortocircuito o interruzione della sonda, la pompa solare viene disinserita fino a quando il valore di ingresso non è plausibile.

Possono apparire le seguenti indicazioni:

- «**FF1**»: Interruzione della sonda del collettore T_K
- «**FF2**»: Interruzione della sonda dell'accumulatore T_S
- «**FF3**»: Cortocircuito della sonda del collettore T_K
- «**FF4**»: Cortocircuito della sonda dell'accumulatore T_S
- «**FF5**»: La differenza di temperatura viene superata per un lungo intervallo. Ciò significa che il calore solare non viene sfruttato in maniera ottimale. Probabilmente vi è un guasto nel circuito solare (ad es. portata insufficiente).

Messaggi di errore

Se viene visualizzato «err.1», «err.2» oppure «err.3» vi è un errore nella EEPROM. La causa può essere ad es. una sovratensione. Premendo il tasto giallo l'EEPROM verrà nuovamente inizializzata. Se dopo ciò si dovesse ripetere il problema, mettersi in contatto con l'azienda installatrice.

Service-Artigiani specializzati

Siamo certi che comprenderete, che i seguenti numeri di telefono sono riservati alla manodopera specializzata. Gli esercenti di impianti interessati sono pregati di rivolgersi al proprio installatore.

Suntek Srl
Via delle Fabbriche, 2 - 39031 Brunico (BZ)
Tel.: 0474.556.022 - Fax: 0474.556.024
E-mail: info@suntek.it

Via Puccini, 1 - 24040 Madone (BG)
Tel.: 035.4939.020 - Fax: 035.90.00.982
E-mail: info@suntek-bergamo.it



SOLVIS GmbH & Co KG · Grotrian-Steinweg-Straße 12 · 38112 Braunschweig · Tel.: 0531 28904-0 · Fax: 0531 28904-100
Internet: www.solvis.de · e-mail: info@solvis-solar.de