

ÖKOtemp 3000

SOLTEC – SYSTEMREGLER

TYP: 301269

Mikroprozessorgesteuerter Temperaturdifferenzregler mit bis zu 15 analogen (Temperatur-) Eingängen und 16 Ausgängen

- Regelung des primären Solarkreises
 - Regelung des sekundären Solarkreises
 - Energieertragsmessung (Solartauglich)
-
- elektronische Anzeige aller Temperaturen und Einstellwerte
 - rotes helleuchtendes LED-Display
 - Automatik / Handschalter für alle Relaisausgänge (Pumpen, Ventile etc.)
 - Anzeige des jeweiligen Schaltzustandes über eine LED
 - einstellbare Speichertemperaturbegrenzungen
 - Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung festeingestellter Grenzwerte
 - robustes, feuchtigkeitsdichtes Gehäuse
 - von der Elektronik getrennte gut zugängliche Klemmleiste
 - einfachste Bedienung
 - bis zu 7 drehzahlregelte Ausgänge
 - Funkuhr
 - Optionen:
 - serielle Schnittstelle (PC oder Laptopanschluß)
 - externe Temperaturanzeige
 - Modemanschluß

Parameterbelegung / Displayanzeige

Nr.	Parameter	Modus	Bereich
00	Uhrzeit	E	00:00 -> 23:59

Temperaturen :

01	Kollektor	A	0.0 -> 130.0 °C
02	Vorlauf Energieertragsmessung	A	0.0 -> 130.0 °C
03	Puffer	A	0.0 -> 130.0 °C
08	Rücklauf Energieertragsmessung	A	0.0 -> 130.0 °C
09	Vorlauf Solar primär	A	0.0 -> 130.0 °C

Serviceebene (nur für Fachpersonal):

Puffereinstellungen:

63 T3max (Puffer unten) E 10.0 -> 90.0 °C (75)

Temperaturdifferenzen:

76 Einschalt Differenz (T1 <-> T3) E 1.0 -> 20.0 °C (10)
77 Ausschalt Differenz (T1 <-> T3) E 1.0 -> 20.0 °C (5)
78 Einschalt Differenz (T9 <-> T3) E 1.0 -> 20.0 °C (8)
79 Ausschalt Differenz (T9 <-> T3) E 1.0 -> 20.0 °C (5)

Energieertragsmessung:

83 Volumenanteil Frostschutz E 10.0 -> 90.0 % (35)
84 Durchfluß A 0.0 -> 55.2 L/min
85 kWh-Tageszähler A 0.0 -> 99.99 kWh
86 MWh-Gesamtzähler A 00.00->999.9 Mwh

Betriebstundenzähler:

90 Betriebsstunden (P1 / Solar/prim) A 0000 -> 9999
92 Betriebsstunden (P3 / Solar/sek) A 0000 -> 9999

Reglerprogramm:

99 Programmnummer E 1.0 -> 4.0 (1.0)

Prog.Nr. 1.0 -> nach Schema Typ 301269

Prog.Nr. 3.0 -> Serviceprogramm

A = ANZEIGE
E = EINSTELLBAR

Sonstige Systemparameter:

E6	Reset auf Werk-Einstellung	E	0.0 -> 1.0 (aus) (Reset)	
F0	minimale Drehzahl P1 (Solar/pr)	E	000 - 100 % (30%)
F1	maximale Drehzahl P1 (Solar/pr)	E	000 - 100 % (90%)
F2	Temp.bereich für Drehzahlhub	E	000 - 100 °C (10°C)
F3	minimale Drehzahl P3 (Solar/sk)	E	000 - 100 % (40%)
F4	maximale Drehzahl P3 (Solar/sk)	E	000 - 100 % (90%)
F5	Temp.bereich für Drehzahlhub	E	000 - 100 °C (10°C)
F9	Raster für Aufzeichnung	E	001 - 100 sec (80)

A = ANZEIGE
E = EINSTELLBAR