

SUNEX[®]

Solarregler

LOGO PWM



Varianten und Funktionen :

- Energie Verbracheinschränkung der Pumpen
- Fließende Regelung der Pumpe durch PWM Signal
- 3 Eingänge für PT 1000 Sensor,
- Projektion der gegenwärtigen gemessenen Werte,
- Gedächtnis der Einstellungen des Reglers,
- Funktion entgegengesetzter Kühlung (Ferienfunktion),
- 11 hydraulischer Varianten
- Möglichkeit der Programmierung der Arbeit vom elektrischen Tauchsieder
- Möglichkeit der Kalibrierung des Temperatur Sensors

Der LOGO Solarregler wurde erstellt als Steuerelement für einfache und Komplexe Solaranlagen, da er auf den Prinzip der Temperaturdifferenz Arbeit die auf der Messung der Temperatur zwischen "quelle - ziel" basiert, kann der Regler auch universell in den Heizungsanlage eingesetzt werden. Dies ermöglicht die Integrierung mit verschiedenen Wärme- und ziel-quellen z.B. Kessel, Kamin oder Schwimmbad.

Da das PWM Signal für die Steuerung der Pumpe genutzt wird, kann die Arbeit der Pumpe fließend geregelt werden, was die ganze Anlage energiesparender macht durch die Minderung der Leistungsaufnahme der Pumpe. Der Einsatz des Reglers mit PWM Ausgang ermöglicht den Verzicht auf die Montage des Herkömmlichen Durchflussmessers in der Anlage.

Das Gerät ist benutzerfreundlich durch den großen LCD Bildschirm und einfachen durchdachten grafischen Darstellung kann die Arbeit der ganzen Anlage dursichtig verfolgt werden.

Der Regler Besitzt eine große Auswahl an hydraulischen Varianten was eine schnelle und einfache Anpassung an die Kundenanlage ermöglicht. Der eingebaute Systemschutz ermöglicht die Speicherung der Einstellungen des Reglers auch beim Stromausfall, und die speziellen Algorithmen erlauben einen Schutz der Anlage die dadurch frei von potenziellen Störungen Arbeitet und eine längere Lebensdauer besitzt.

Eine innovative Funktion "ECO" erlaubt die maximale Ausnutzung der Sonneneinstrahlung ohne die unnötige Erwärmung des Wassers in der Anlage durch Strom.

Das große geräumiger Gehäuse erlaubt eine leichte Montage, den Anschluss der Kabel und sichert vor äußeren Schäden. Zusätzlich erlaubt das Gehäuse die Montage des Reglers in der kompakten Pumpengruppe.

Technische Daten:

Netzspannung	230 VAC ± 10%
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2 VA
PWM Ausgang	1 kHz, 8,5 - 15V
Belastbarkeit des Relais Ausgangs	120 W / 230 VAC
Verzögerte Sicherung	TR5 2A, 250 VAC
Batterie, aufrechterhaltung der Uhr	CR2032
Zeit der Aufrechterhaltung der Batterie	100 Tage
Eingang der Temperaturmessung (T1, T2, T3)	PT 1000
Bereich der Temperaturmessung (Kollektor-Sensors)	-40 do 200°C
Bereich der Temperaturmessung (Speicher-Sensors)	-5 do 110°C
Raumtemperatur des arbeitenden Reglers	0°C... 40°C
Raumtemperatur des gelagerten Reglers	0°C... 50°C
Luftfeuchtigkeit beim arbeitenden Regler	Max. 80% für 25°C
Feuchtigkeit für gelagerte Regler	Unzulässig
Restliche Daten und Maße	
Herstellung des Gehäuses	2-Teile, Material ABS
Montagemöglichkeiten	Wandmontage, optional die Montage in der Steuertafel
Maße : Höhe x Breite x Dicke	162 mm x 121 mm x 54 mm
Abstand der Befestigungsbohrungen	70 mm
Anzeige	Graphischer 64 x 128
Beleuchtung der Anzeige	Ja
Bedienung	Tastatur, 3 Tasten
Sprachversionen	PL, D, GB

Anwendbarkeit

Alle Hydraulischen Varianten

