

LK 150 SmartSol

- Farbdisplay
- Frostschutz



Technische daten

Nennspannung:	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	3,5 VA
Relaisausgang:	Max. 240 VAC, 4 A
Triac-Ausgänge:	230 VAC $\pm$ 10%, 1 A, 200 VA
Hocheffizienzpumpe:	Analogausgang 0 -10 V, max. 10 mA PWM Ausgang 100 Hz - 2 kHz
Fühlertyp:	PT 1000
Anzeige:	TFT-Farbdisplay 47 x 35 mm mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Typengenehmigung:	CE



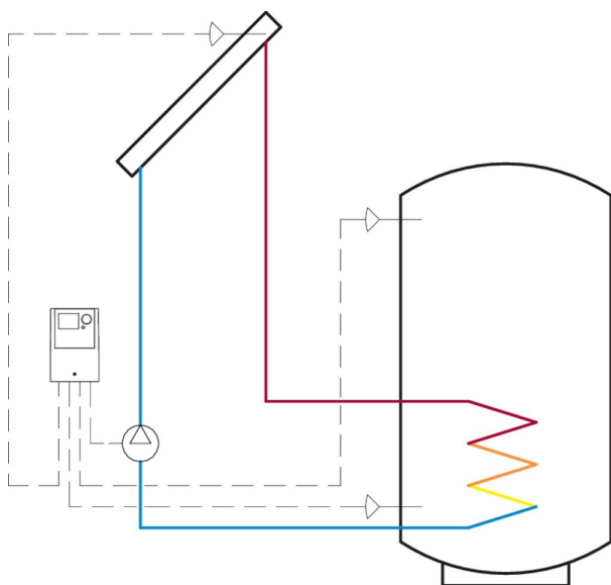
LK 150 SmartSol ist ein Temperaturdifferenzregler zur Funktionssteuerung von solarthermischen Anlagen. Der Regler hat, je nach Modell, 20 oder 24 voreingestellte, hydraulische Schemata für unterschiedliche Solaranlagen. SmartSol besitzt zur Anzeige des Betriebszustands ein farbiges Vollgrafik-Display. Alle Einstellungen und Abfragen erfolgen über den Drehregler und ESC-Taste. Der Regler kann Hocheffizienzpumpen steuern.

Funktionen, Modell "Top"

- Zwei drehzahlgesteuerte Ausgänge für Pumpen und Ventile
- Ausgang für Hocheffizienzpumpe
- Potentialfreie Relaiskontakte
- Betriebsstundenzähler für Relaisausgänge
- Pumpenlogik
- Fühlerabgleich
- Überhitzungsschutz für Kollektoren und Speicher
- Kollektor- und Speicherkühlung
- Frostschutz & Kollektor-Enteisung
- Röhrenkollektorfunktion
- Zusatzheizung
- Schnellladung
- Urlaubsfunktion



- Integrierte Energiemessung
- Integrierte Echtzeituhr
- Automatische Sommer-/Winterzeiteumschaltung
- Farbiges Vollgrafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Selbsterklärende Menü- und Bedienerführung sowie animierte Hydraulikschemas
- SD-Kartenslot für Datenlogging und Aufrüstung der Software
- Eingang für analoger Vortex-Durchflussmesser
- 24 Hydraulische Schemata
- Klemmenblock für 6 PT 1000 Temperatursensoren



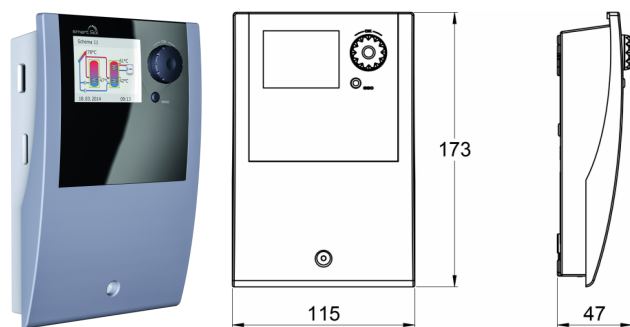
Lieferumfang



Lieferumfang artikel no. 181796

- Temperaturdifferenzregler LK 150 SmartSol Top
- Kollektorsensor PT 1000 - 3 m Kabel
- Zwei Speichersensoren PT 1000 - 4 m Kabel

LK 150 SmartSol



Artikel	Ausführung	Gewicht (kg)
181796	150 SmartSol Top	0,7

Zubehör & Ersatzteile



Artikelnr.	Artikel	Position
025041	Temperaturdifferenzregler SmartSol Access	1
025042	Temperaturdifferenzregler SmartSol Top	1
181187	Kollektorsensor PT 1000 Ø 5 mm - 3 m Kabel	2
181186	Speichersensor PT 1000 Ø 6 mm - 4 m Kabel	3
180812	Sensorgehäuse 150 mm	4