



Globalstrahlungssensor



Der Strahlungssensor GBS01 wurde zur Erfassung der Solarstrahlung in Verbindung mit den UVR- Reglern entwickelt. Mit Hilfe dieses Sensors wird der Anlagenstart erleichtert bzw. ist ein exakteres „Hochschalten“ in den Vorrangverbraucher bei Mehrkreissolaranlagen möglich. Bei Verwendung zweier Sensoren lässt sich ein Kollektornachführsystem aufbauen. Durch seine Genauigkeit kann er auch für reine Messzwecke eingesetzt werden.

Der Globalstrahlungssensor besitzt folgende Funktionen:

- Erfassung über einen großen Bereich der Wellenlänge
- Linearer Messbereich bis 1400 Watt/m²
- Mittels Pyranometer als Vergleichsnormale geeicht
- Genauigkeit: +- 5% zuzüglich +-50 Watt
- Das Ausgangssignal entspricht dem eines Temperatursensors KTY (10W = 1K)
- Anschluss an einen beliebigen Sensoreingang des Reglers möglich, wobei auf die Polarität geachtet werden muss: **Blau = Masse, Braun = Sensoreingang**
- Kabellänge: 2 m

Abmessungen:

Breite: 44 mm, Länge: 61 mm, Tiefe: 14,5 mm

Schaltungsschema:

