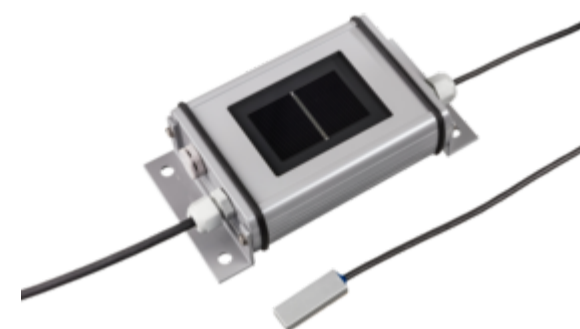


STRAHLUNGS-MESSTECHNIK

Silizium Solarstrahlungssensor

Bestellnummer: 7.1419.2x.xxx

Silizium-PV-Sensor mit PV-Modul-Temperatursensoren bieten eine kostengünstige, robuste und zuverlässige Lösung zur Messung der Sonneneinstrahlung. Insbesondere die spektrale Empfindlichkeit, die den PV-Modulen entspricht, sowie der sehr ähnliche Einfallswinkel ermöglichen eine genaue Analyse der PV-Erträge anhand der Sensormesswerte.



Technische Daten

Bestellnummer: 7.1419.2x.xxx

Strahlung

Messbereich	0 ... 1500 W/m ²
Genauigkeit	±1 W/m ² ± 2,0 % v. MW Bereich 100 bis 1.500 W/m ² , senkrechter Lichteinfall, Spektrum AM1,5
Sensortyp	Monokristallines Silizium; 50mm x 33mm

Temperatur

Messbereich	-40 ... +90 °C
Genauigkeit	1,0 K im Bereich -35 ... 80°C

Schnittstelle

Ausgang	RS 485 - Modbus RTU
---------	---------------------

Allgemein

Versorgungsspannung	24VDC (10 ... 28 VDC)
Stromverbrauch	Typisch 25mA bei 24VDC
Umgebungstemp.	-35 ... +80 °C 0 ... 100% rel. Feuchte, einschließlich Betauung
Kabeltyp	LiYCY 4 x 0,25 mm ² - schwarz, UV-beständig
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	Ø 80 x 82 mm
Gewicht	ca. 350 ... 470g

Varianten

wie 7.1419.2x.xxx, jedoch:

Artikelnummer 7.1419.20.081

Allgemein

Messwert	Solare Bestrahlungsstärke inkl. Zelltemperatur Sensor
Elektrischer Anschluss	3m Kabel

Artikelnummer 7.1419.20.781

Allgemein

Messwert	Solare Bestrahlungsstärke inkl. Zelltemperatur Sensor
Elektrischer Anschluss	Stecker

Artikelnummer 7.1419.21.081

Allgemein

Messwert	Solare Bestrahlungsstärke inkl. Zelltemperatur und Modultemperatur Sensor
Elektrischer Anschluss	3m Kabel

Artikelnummer 7.1419.21.781

Allgemein

Messwert	Solare Bestrahlungsstärke inkl. Zelltemperatur und Modultemperatur Sensor
Elektrischer Anschluss	Stecker

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.

