Produktname : P-Typ Unter-Paneel-Temperatursensor

Produktcode : MTS-P

Beschreibung

Es misst die Temperatur von Solarmodulen und wandelt die erforderlichen Temperaturdaten in digitale Signale um; diese Signale werden anschließend an Datenlogger gesendet. Dies ermöglicht Sicherheitsmaßnahmen im Falle einer Überhitzung und die Bewertung der zugesicherten Temperatur- und Energieparameter.



Anwendungsbereiche

- Solarenergieanlagen
- Meteorologische Anwendungen
- Landwirtschafts- und Gewächshausanwendungen
- Industrielle Anwendungen
- Schifffahrt und Häfen
- Waldgebiete

Elektrische Eigenschaften	
Sensoreigenschaft	: RTD
Temperatur-Messbereich	: -40°C ~ +85°C
Auflösung	: 0.1 °C
Temperaturkoeffizient	: 3850 ppm/K
Toleranz	: F 0.1 (Class 1/10 B)
Kommunikationsprotokoll	: P Tip
Messbereich der Zelltemperatur	: −40 ~ +100°C (PT1000 Class 1/10 DINB)

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	: Ø40 x 14 mm
Kunststoff	: Delrin
Schutzklasse	: IP 65

Kabel- und Anschlussmerkmale	
Kabellänge	: 3 m
Steckverbinderklasse	: IP 67