Produktname : Analoger 4-20 mA Unter-Paneel-Temperatursensor

Produktcode : MTS-AN

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 ~ +85°C
Auflösung	: 0.1 °C
Temperaturkoeffizient	: 3850 ppm/K
Toleranz	: F 0.1 (Class 1/10 B)
Kommunikationsprotokoll	: Analog 4-20 mA
Betriebsspannung	: 9-48 V DC
Gemessener Strom	: 0.1 ~ 0.3mA
Stromverbrauch	: 10 mA @24 VDC

Kabel- und Anschlussmerkmale		
Kabellänge	: 3 m	
Steckverbinderklasse	: IP 67	
Weiß	: 9- 48 V DC (+)	○
Braun	: GND (-)	●
Gelb	: 4-20 mA-Ausgang	●

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