

Tamb-Si

Externer Umgebungstemperatursensor für Si-RS485TC-2T-v



Kurzbeschreibung

Unsere Umgebungstemperatursensoren als Ergänzung zum Si-Sensor Si-RS485TC-2T-v sind mit einer stabilen Edelstahlhülse für den Temperaturfühler und robustem, witterungsbeständigem Kabel ausgestattet. Durch die Verwendung sehr hochwertiger Komponenten erreichen die Sensoren eine sehr hohe Genauigkeit und sind bestens für den Feldeinsatz (z.B. PV-Anlagen oder Überwachung Technikräume) geeignet.

Weiterhin kann die Messung mit einem optionalen Witterungs- und Strahlungsschutz (Shield Tamb-Si) verbessert werden.

Technische Daten

Typenbezeichnung	Tamb-Si
Sensorelement	Pt1000 1/3 Klasse B nach EN 60751
Sensoreinfassung	Edelstahlhülse, Durchmesser 6 mm, Länge 50 mm
Schutzart	IP 67
Anschlüsse	Pin 1: Pt1000 Pin 2: Pt1000 Pin 3: Schirmung, isoliert zur Edelstahlhülse
Gesamtgewicht	Ca. 110g
Einsatzbereich	-40 bis +85°C
Anschlussleitung	Länge: 3 m, PUR-ummantelt, geschirmt (LiYC11Y, 4 x 0,14 mm ²)
Zolltarifnummer	90 25 19 00

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Der Sensor darf nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch dessen Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Elektrischer Anschluss

Der Sensor ist für den Betrieb am Si-Sensor Typ Si-RS485TC-2T-v vorgesehen. Für den Anschluss ist die Verschlusskappe der 3-poligen Buchse des Si-RS485TC-2T-v zu entfernen und Kabelstecker des Tamb-Si ist an diese Buchse anzuschließen. Zum Verriegeln des Kabelsteckers wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 Ncm) angezogen.

Montagehinweise

Bei Montage im Außenbereich direkten Regenschlag und Sonneneinstrahlung auf Sensoreinfassung (Edelstahlhülse) vermeiden (ggf. optionalen Sonnen- bzw. Regenschutz Shield Tamb-Si verwenden).

Die Sensorleitung erfordert eine Zugentlastung nahe der Sensoreinfassung.

Wartungshinweise

Der Sensor sollte jährlich auf Schäden, Verschmutzung und Befestigung kontrolliert werden.

Anwenderinformation

Der Sensor ist für die Messung einer Lufttemperatur konzipiert. Die Garantie beträgt 1 Jahr ab Rechnungsdatum für die bestimmungsgemäße Verwendung. M&T übernimmt keine Haftung für mögliche Verluste oder Beschädigungen, die durch den falschen Gebrauch des Sensors entstehen. Die Haftung für Mangelgeschäden ist ausgeschlossen.

Optionaler Witterungsschutz Shield Tamb-Si

