

Thermos

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
ΜΕ ΚΛΩΒΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο αισθητήρας Θερμοκρασίας Σύμμετρον έχει σχεδιασθεί για ακριβείς και σταθερές μετρήσεις σε μετεωρολογικές εφαρμογές.

Ο αισθητήρας βασίζεται σε ελβετικό στοιχείο βαθμονομημένο στο εργοστάσιο.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλή ακρίβεια.
- Εξαιρετική σταθερότητα στον χρόνο.
- Αναλογική έξοδος θερμοκρασίας για συμβατότητα με τα περισσότερα καταγραφικά.
- Δεν επηρεάζεται από το μήκος του καλωδίου.
- εύκολος προγραμματισμός καταγραφικού Stylitis μέσω της βιβλιοθήκης του λογισμικού της Σύμμετρον.
- Κατάλληλος για εξωτερική χρήση όταν συνδυάζεται με τον κλωβό προστασίας.
- Προαιρετικά: MODBUS RTU.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

- Θερμοκρασία λειτουργίας: - 40 ~ +90 °C
- Ακρίβεια θερμοκρασίας:
 - $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (+10 ~ +90 °C)
 - $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ (-20°C ~ +10°C)
 - $\pm 1,2^{\circ}\text{C}$ (-40°C ~ -20°C)

- Resolution: 0,1°C
- Χρόνος απόκρισης: < 12 δευτερόλεπτα
- Αναλογική έξοδος θερμοκρασίας: 0~1V.
- Τάση λειτουργίας: 8...30 Volts DC
- Κατανάλωση ρεύματος: < 1 mA
- Μήκος καλωδίου: 3 μέτρα
- Χρώματα καλωδίου:
 - Κόκκινο: +Τροφοδοσία
 - Μαύρο: -Τροφοδοσία
 - Άσπρο: Έξοδος τάσης 0~1V
- Μετατροπή σε θερμοκρασία (°C):
(Τάση εξόδου * 200) - 50
- Διαστάσεις **αισθητήρα μόνο**: Ύψος=160 mm, Διάμετρος=16 mm
- Διαστάσεις **επίτοιχου αισθητήρα**: Ύψος=56 mm, Πλάτος=40 mm, Βάθος=23 mm
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: CE

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΩΒΟΥ

- Εξωτερική χρήση.
- Υλικό: Λευκό θερμοπλαστικό, σταθεροποιημένο για UV
- Σφάλμα θερμοκρασίας σε ένταση ηλιακής ακτινοβολίας 1000 W/m²:
 - 0,4°C RMS @ με ταχύτητα ανέμου 3 m/s
 - 0,7°C RMS @ με ταχύτητα ανέμου 2 m/s
 - 1,5°C RMS @ με ταχύτητα ανέμου 1 m/s
- Διαστάσεις: Ύψος=250 mm, Διάμετρος=130 mm

Αισθητήρας μόνο
(εσωτερική χρήση)



Επίτοιχος αισθητήρας
(εσωτερική χρήση)



ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Αναλογική έξοδος

Αισθητήρας με Κλωβό: 002.000.0082

Αισθητήρας μόνον: 002.000.0083

Κλωβός μόνον: 003.001.1202

Επίτοιχος αισθητήρας: 002.000.0084

MODBUS

Αισθητήρας με Κλωβό: 002.000.0090

Αισθητήρας μόνον: 002.000.0087



Τηλ: 2106034002

Fax: 2106034003

<http://www.symmetron.gr>