

meteorologische transmitters

Rotronic MP100-MP400

temperatuur & vochttransmitter model Rotronic MP100/400

Precieze en stabiele meteorologische voelers voor het meten van luchtvochtigheid en temperatuur. De voelers zijn speciaal ontworpen voor buiten- en meteorologische metingen.

Kenmerken

- Condensatiebestendige sensor
- Volt en mA uitgangssignalen
- Versie met directe Pt100 temperatuur aansluiting
- Laag stroomverbruik
- Kabellengtecompensatie tot 100m op voltage output versies
- Bewezen in weg- en vliegveldtoepassingen
- Meer dan 30 000 stuks wereldwijd verkocht

Toepassingen

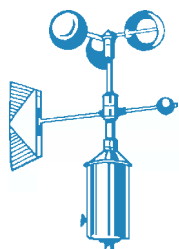
Typische toepassingen zijn bijvoorbeeld weerstations, vliegvelden, ijswaarschuwingssystemen, monitoren van buitencondities voor gebouwbeheerssystemen.



maatwerk in meten

technische specificaties

Vochtsensor	Hygromer C94
Temperatuursensor	Pt100 / A
Meetbereik	0...100%RV, -40...+60°C
Nauwkeurigheid bij 23°C	±1.5%RV, ±0.3K
Lange termijn stabiliteit	< 1%rh, 0.1K per jaar typical
Responstijd (d63%)	15 seconden
Uitgangssignaal	MP106A: 0...1V = 0...100%RV, °C 4 draads Pt100 direct
Uitgangssignaal	MP103A: 0...1V = 0...100%RV, -40...+60°C
Uitgangssignaal	MP408A: 4...20mA = 0...100%RV, -40...+60°C
Uitgangsbelasting	MP106A/MP103A: min.1000W; MP408A: max. 500W
Voeding	MP106A/MP103A: 4.8...30VDC, 3.5mA (3/4 draads), 6mA (5 draads)
Voeding	MP408A: 4.8...30VDC, 50mA
Adjustment	Potentiometer, 35, 80%RV, Hmin
Sensorbescherming	Wire mesh filter
Mechanisch	Witte Delrin voeler met IP65 male connector



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76 postbus 1111 tel. 070 3070706 www.wittich.nl
2288 bg rijswijk 2280 cc rijswijk fax 070 3070938 info@wittich.nl