Karta produktu: Miernik punktu rosy FA 550, głowica pomiarowa we wzmocnionej obudowie z odlewanego aluminium



Kod produktu: 0699 0550

Zakres pomiaru	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, lub 0...100% RH
Dokładność	± 1 °C dla +50...-20 °Ctd ± 2 °C dla -20...-50 °Ctd ± 3 °C dla -50...-80 °Ctd
Ciśnienie robocze	-1...50 bar, specjalna wersja do 350 bar lub 500 bar
Zasilanie	24 VDC (10...36 VDC)
Zabezpieczenie [IP]	67
EMV	Zgodne z DIN EN 61326-1
Temp. robocza	-20...50 °C
Wyjście cyfrowe	Modbus-RTU
Wyjście analogowe	4...20 mA (nie izolowane elektrycznie)
Opór	500 Ω
Przyłącze gwint.	G 1/2”, opcjonalnie 5/8" UNF, NPT 1/2”

Warianty produktu

Indeks	Cena
Miernik punktu rosy FA 550, głowica pomiarowa we wzmocnionej obudowie z odlewanego aluminium 0699 0550	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Miernik punktu rosy FA 550, z głowicą pomiarową we wzmocnionej obudowie z odlewanego aluminium

FA 550 idealnie nadaje się do pomiaru punktu rosy na zewnątrz i niezawodnie określa punkty rosy nawet w trudnych warunkach przemysłowych.

Cechy:

- **Solidna, wodoodporna obudowa z odlewanego ciśnieniowo aluminium, stopień ochrony IP 67**
- Przekaźnik alarmowy - wartość graniczna ustawiana za pomocą przycisków (maks. 60 VDC, 0,5 A)
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Opcjonalnie: 2 sztuki 4...20 mA wyjście analogowe np. dla punktu rosy i temperatury
- Niezwykle stabilny w dłuższej perspektywie
- Szybki czas adaptacji
- Odporny na ciśnienie do 500 bar (opcjonalnie)
- **Interfejs Modbus-RTU**
- **Interfejs Ethernet (opcjonalnie)**
- Wyższa rozdzielczość sygnału czujnika dzięki ulepszonej elektronice przetwarzającej
- Diagnostyka czujnika na miejscu za pomocą urządzenia przenośnego lub oprogramowania serwisowego CS
- **Odczyt poprzez Modbus:** ciśnieniowy punkt rosy [° Ctd.], temperatura [° C], względna. wilgotność [%RH], abs. wilgotność [g/m3], stopień wilgotności [g/kg], wilgotność V/V, [ppmV/V], cząstkowe ciśnienie pary [hPa], atmosferyczny punkt rosy [° Ctd.atm]

Dostępne warianty produktu:

Zakres pomiarowy:

- –80…+20 °Ctd (–112 do 68 °F) – **(A1)**
- –20…+50 °Ctd (–4 do 122 °F) – **(A2)**
- –40…+30 °Ctd (–40 do 86 °F) – **(A3)**
- –60…+30 °Ctd (–76 do 86 °F) – **(A4)**
- –80…+20 °Ctd (skalowanie 4…20 mA = –100…+20 °Ctd) – **(A5)**
- –80…+20 °Ctd (skalowanie 4…20 mA = –110…+20 °Ctd) – **(A6)**

Opcja wyświetlacza:

- zintegrowany wyświetlacz – **B1**
- bez wyświetlacza – **B2**

Opcja wyjścia sygnałowego / komunikacji:

- 2 × wyjście analogowe 4…20 mA (galwanicznie izolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) – **C1**
- 1 × wyjście analogowe 4…20 mA (nieizolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) – **C4**
- interfejs Ethernet (Modbus TCP), 1 × wyjście 4…20 mA (nieizolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) – **C5**
- M-Bus – **C8**
- Ethernet PoE (Power over Ethernet) – Modbus TCP, 1 × wyjście 4…20 mA (nieizolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) – **C9**

Specjalna wersja wyjścia analogowego:

- brak specjalnej wersji – **D1**
- specjalna wersja 2…10 V – **D2**

Skalowanie wyjścia analogowego:

- standardowe skalowanie – **(E1)**
- specjalne skalowanie 4…20 mA = 0…x g/m³, ppm, g/kg itp. – **(E2)**

Osłona ochronna czujnika:

- spiekana osłona ze stali nierdzewnej (~50 µm) – **(F1)**
- perforowana osłona ze stali nierdzewnej – **(F2)**

Gwint przyłączeniowy:

- G 1/2" – **(G1)**
- UNF 5/8" – **(G2)**
- 1/2" NPT – **(G3)**

Maksymalne ciśnienie:

- 50 bar – **(H1)**
- 350 bar – **(H2)**
- 500 bar – **(H3)**

Wykończenie powierzchni:

- wersja standardowa – **(I1)**
- specjalne czyszczenie bez oleju i smaru (np. do zastosowań tlenowych) – **(I2)**
- wersja bez silikonu z czyszczeniem bez oleju i smaru – **(I3)**

Dodatkowe akcesoria:

- standardowa komora pomiarowa do 16 bar – **0699 3390**
- komora pomiarowa wysokociśnieniowa do 350 bar – **0699 3590**
- komora pomiarowa bypass ze stali nierdzewnej do pomiaru punktu rosy w gazach pod ciśnieniem – **0699 3290**

Kable połączeniowe:

- kabel połączeniowy do sond 5 m, otwarte końce – **0553 0108**
- kabel połączeniowy do sond 10 m, otwarte końce – **0553 0109**
- kabel Ethernet 5 m, M12 x-coded (8 pin) → RJ45 – **0553 2503**
- kabel Ethernet 10 m, M12 x-coded (8 pin) → RJ45 – **0553 2504**
- zasilacz w obudowie ściennej dla maks. 2 czujników VA / FA serii 5xx, 100–240 VAC / 24 VDC – **0554 0110**
- oprogramowanie serwisowe CS Service Software VA 550 wraz z kablem interfejsu USB do PC – **0554 2007**
- dławnica kablowa PNG dla FA 550 / VA 550 / VA 570 – **0553 0552**

Kalibracja i regulacja:

- precyzyjna kalibracja przy –40 °Ctd lub 3 °Ctd wraz z certyfikatem ISO – **0699 3396**
- dodatkowy punkt kalibracyjny dowolnie wybierany – **0700 7710**