



product code: **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

Index	Price
FA 550 Dew point sensor in robust die-cast aluminium housing 0699 0550	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Miernik punktu rosy FA 550, z głowicą pomiarową we wzmocnionej obudowie z odlewane 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 odlewane ciśnieniowo aluminium, stopień ochrony IP 67
- Przełącznik 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]

Zastosowania:

- Pomiar punktu rosy w sprężonym powietrzu za osuszaczami adsorpcyjnymi/osuszaczami membranowymi i osuszaczami chłodniczymi

- Pomiar wilgotności resztkowej/pomiar punktu rosy w gazach takich jak: tlen, azot, argon, wodór, gaz ziemny, biogaz...