

Web Sensor - dagpunktsmätare för tryckluft med Ethernet interface

Art nr: T3511P



Temperatur- och luftfuktighets/dagpunktstransmitter med display för mätning och övervakning av temperatur och luftfuktighet/dagpunkt i tryckluft upp till 25 Bar. Sond i anodiserad duralumin med 1 m kabel (även 2 eller 4 m som option). Med nätverksanslutning. Web Sensor med extern givare för mätning av temperatur och luftfuktighet i tryckluft med 1, 2 eller 4 m kabel samt tvåraders display.

Instrumentet kan även redovisa beräknade värden som dagpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

Tekniska specifikationer

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mätområde luftfuktighet | 0 till 100%RH |
| Noggrannhet luftfuktighet | ±2,5% RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet temperatur | ±0,4°C |
| Upplösning | 0,1°C, 0,1%RH |
| Mätintervall | 2s |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Beräknade värden | dagpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi |
| Mätområde dagpunkt | -60 till +80 °C |
| Noggrannhet dagpunkt (fler detaljer i manual) | ±1,5°C för dagpunkt > +10°C vid temperatur +25°C |
| Noggrannhet dagpunkt | ±2,0°C för dagpunkt 0°C vid temperatur +25°C |
| Noggrannhet dagpunkt | ±3,0°C for för dagpunkt -10°C vid temperatur +25°C |
| Noggrannhet dagpunkt | ±6,0°C for för dagpunkt -20°C vid temperatur +25°C |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn | i hela temperaturområdet |
| Temperaturområde för elektronikenhet | -30 till +80°C |
| Kapslingsklass | IP30 för elektronikenhet, IP40 för givare |
| LAN-anlutning | RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX |
| Kommunikationsprotokoll | WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Larmprotokoll | E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog |
| Konfiguration | T-Sensor, WWW-konfigurering (webbläsare) |
| Sensorskydd | 0,025mm - filter i rostfritt stål |
| Sondmaterial | duralumin med svarteloxerad finish |
| Spänningsmatning | 9-30Vdc, förbrukning ca 1W |
| Anslutning spänningsmatning | DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm |
| Mekanisk anslutning av sond | G1/2 med O-ring |

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabellängd | 1m, 2m eller 4m |
| Dimensioner | elektronikenhet 88,5 x 93 x 39,5mm (B x H x D), sondlängd 150mm, sonddiameter 18mm |
| Vikt | ca 260g - med 1m sondkabel |
| Garanti | 3 år |