

Dagpunktstransmitter för tryckluft med extern givare, 0-10V, 2 m kabel

Art nr: T0211P-2



Temperatur- och dagpunktstransmitter för mätning och övervakning av temperatur och dagpunkt i tryckluft upp till 25 Bar med extern givare på 2 m kabel. Analoga utgångar 0-10V för temperatur och dagpunkt eller luftfuktighet.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare (2 m kabel) för mätning i tryckluft 0-10V utgång. Instrumentet kan även redovisa beräknade värden som dagpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

Nyhet! - Kan nu även spänningsmatas med 24 Vac!

Tekniska specifikationer

| | |
|---|--|
| Mätområde luftfuktighet | 0 till 100% |
| Noggrannhet luftfuktighet | ±2,5 %RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet temperatur | ±0,4°C från -30 till +100°C ±0,4% över +100°C |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Mätområde dagpunkt | -60 till +80 °C |
| Noggrannhet för dagpunkt | ±1,5°C vid dagpunkt >+10°C vid +25°C |
| Noggrannhet för dagpunkt | ±2,0°C vid dagpunkt 0°C vid temperatur +25°C |
| Noggrannhet för dagpunkt | ±3,0°C vid dagpunkt -10°C vid temperatur +25°C |
| Noggrannhet för dagpunkt | ±6,0°C vid dagpunkt -20°C vid temperatur +25°C |
| Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet | ±1,5g/m ³ vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m ³ |
| Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet | ±2g/kg vid temperatur < 35°C mätområde 0 till 550 g/kg |
| Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande | ±2g/kg vid temperatur < 35°C mätområde 0 till 995 g/kg |
| Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi | ±3kJ/kg vid temperatur < 25°C mätområde: 0 till 995 kJ/kg |
| Drifttemperatur för kapsling med elektronik | -30 till +80°C |
| Temperaturområde för LCD display | läsbar upp till +70°C, det är rekommenderat att släcka LCD:n vid temperatur över +70°C |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn | i hela temperaturområdet |
| Analoga utgångar | 0-10V, utgångarna är ej galvaniskt isolerade - gemensam GND |
| Konfiguration av mätområde | med PC-programvaran Tsensor och kabel SP003 |
| Sensorskydd | 0,025mm - filter i rostfritt stål |
| Kapslingsklass | IP65 för elektroniken, IP40 för sensorerna |
| Spänningsmatning | 15-30Vdc, max förbrukning 20mA; 24 Vac |

| | |
|------------------------------|--|
| Mekanisk anslutning for sond | G1/2 med o-ring |
| Längd givarkabel | 1m, 2m eller 4m |
| Dimensioner | displayenhet 88,5 x 114 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 150 mm, sond-diameter 18mm |
| Vikt | ca 260g |
| Garanti | 3 år |