

## Temperatur- och dagpunktstransmitter för tryckluft, RS485

Art nr: T3419P



Temperatur- och dagpunktstransmitter för mätning och övervakning av temperatur och dagpunkt i tryckluft upp till 25 Bar med extern givare på 1 m kabel. RS485-utgång för seriell kommunikation.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare (1 m kabel) för mätning i tryckluft samt anslutning för RS485. Instrumentet kan även redovisa beräknade värden som dagpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

### 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 > +100°C ±0,4%
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Noggrannhet och mätområde för dagpunkt	±1,5°C vid dagpunkt >+10°C vid +25°C mätområde -60 till +80 °C
Noggrannhet och mätområde för dagpunkt	±2,0°C vid dagpunkt 0°C vid temperatur +25°C
Noggrannhet och mätområde för dagpunkt	±3,0°C vid dagpunkt -10°C vid temperatur +25°C
Noggrannhet och mätområde för dagpunkt	±6,0°C vid dagpunkt -20°C vid temperatur +25°C
Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet	±1,5g/m <sup>3</sup> vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m <sup>3</sup>
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
Sensorskydd	0,025mm - filter i rostfritt stål
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU eller Advantech ADAM
Kommunikationshastighet	110 till 115200 Bd
Kapslingsklass	IP65 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 0,5W
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, sonddiameter 18mm
Vikt	ca 260g - 1m kabel
Garanti	3 år