

## Temperatur- och dagpunktstransmitter för tryckluft, RS485, 4 m kabel

Art nr: T3419P-4



Temperatur- och dagpunktstransmitter för mätning och övervakning av temperatur och dagpunkt i tryckluft upp till 25 Bar med extern givare på 4 m kabel. RS485-utgång för seriell kommunikation.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare (4 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<br>> +100°C ±0,4%  |
| Enheter för temperatur                              | Celsius, Fahrenheit  |
| Noggrannhet och mätområde för dagpunkt              | ±1,5°C vid dagpunkt >+10°C vid +25°C<br>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<br>mätområde 0 till 400 g/m <sup>3</sup>    |
| Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet    | ±2g/kg vid temperatur < 35°C<br>mätområde 0 till 550 g/kg                              |
| Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande | ±2g/kg vid temperatur < 35°C<br>mätområde 0 till 995 g/kg                              |
| Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi      | ±3kJ/kg vid temperatur < 25°C<br>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),<br>sondlängd 150 mm, sonddiameter 18mm |
| Vikt        | ca 260g - 1m kabel  |
| Garanti     | 3 år  |