

Temp- & luftfuktighetstransmitter för ventilationskanal 0-10V

Art nr: T0213



Temperatur- och luftfuktighetstransmitter för montering i ventilationskanal med display och 0-10V utgång.
Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med 150 mm sond för instick i ventilationskanal.

Mätvärden kan även uttryckas med andra enheter: daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi.

Nyhet! - Kan nu även spänningsmatas med 24 Vac!

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| Mätområde luftfuktighet | 0 till 100% |
| Noggrannhet luftfuktighet | $\pm 2,5$ %RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet temperatur | $\pm 0,4$ °C från -30 till +100°C $\pm 0,4$ % över +100°C |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Noggrannhet och mätområde för daggpunkt | $\pm 1,5$ °C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °C |
| Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet | $\pm 1,5$ g/m ³ vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m ³ |
| Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet | ± 2 g/kg vid temperatur <35°C mätområde 0 till 550 g/kg |
| Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande | ± 2 g/kg vid temperatur < 35°C mätområde 0 till 995 g/kg |
| Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi | ± 3 kJ/kg vid temperatur < 25°C mätområde: 0 till 995 kJ/kg |
| Temperaturområde | -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 |
| Dimensioner | 88,5 x 250 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 150 mm |
| Vikt | ca 225g |
| Garanti | 3 år |