

Egensäker temperatur- och luftfuktighetstransmitter 4-20mA

Art nr: T3110Ex



ATEX-godkänd temperatur- och luftfuktighetstransmitter med display och 4-20 mA utgång för montering inom- eller utomhus.

Inbyggda temperatur- och luftfuktighetsgivare. Mätvärden kan även uttryckas med andra enheter: daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi., specific enthalpy.

ATEX-certifierade för installation i Ex-zon.

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| Mätområde luftfuktighet | 0 till 100% |
| Noggrannhet luftfuktighet | ±2,5 %RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet temperatur | ±0,4°C |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Noggrannhet och mätområde för daggpunkt | ±1.5°C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °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 |
| Temperaturområde | -30 till +60°C |
| Max omgivningstemperatur elektronik | upp till +60°C |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn | i hela temperaturområdet |
| Analoga utgångar | 2 st 4-20mA tvåtråds strömloop |
| 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 | 9-30Vdc |
| Dimensioner | 88,5 x 170 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 75 mm |
| Vikt | ca 150g |
| Garanti | 3 år |