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 utryckas 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/m3 vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m3
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