

Temp- & luftfuktighetstransmitter för ventilationskanal 0-10V

Art nr: T0213D



Temperatur- och luftfuktighetstransmitter för montering i ventilationskanal med display och 0-10V utgång. Vinklat utförande för sidomontage.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med 150 mm sond för instick i ventilationskanal. Vinklat utförande för montage från sidan.

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	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ från -30 till $+100^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,4\%$ över $+100^{\circ}\text{C}$
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ vid temperatur $< 25^{\circ}\text{C}$ och RH $> 30\%$ mätområde -60 till $+80^{\circ}\text{C}$
Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet	$\pm 1,5\text{g/m}^3$ vid temperatur $< 25^{\circ}\text{C}$ mätområde 0 till 400g/m^3
Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet	$\pm 2\text{g/kg}$ vid temperatur $< 35^{\circ}\text{C}$ mätområde 0 till 550g/kg
Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande	$\pm 2\text{g/kg}$ vid temperatur $< 35^{\circ}\text{C}$ mätområde 0 till 995g/kg
Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi	$\pm 3\text{kJ/kg}$ vid temperatur $< 25^{\circ}\text{C}$ mätområde: 0 till 995kJ/kg
Temperaturområde	-30 till $+80^{\circ}\text{C}$
Temperaturområde för LCD display	läsbar upp till $+70^{\circ}\text{C}$, det är rekommenderat att släcka LCD:n vid temperatur över $+70^{\circ}\text{C}$
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	
Vikt	ca 225g
Garanti	3 år