

## Temp- & luftfuktighetstransmitter med extern givare 0-10V

Art nr: T0211



Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare, display och 0-10V 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.

**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 <sup>3</sup> vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m <sup>3</sup>
Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet	$\pm 2$ g/kg vid temperatur <35°C mätområde 0 till 550 g/kg
Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande	$\pm 2$ g/kg vid temperatur < 35°C mätområde 0 till 995 g/kg
Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi	$\pm 3$ 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
Givarkabel	1m, 2m eller 4m
Dimensioner	displayenhet 88,5 x 114 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 88 mm, sond-diameter 18mm
Vikt	ca 210g
Garanti	3 år