

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter sondutförande m RS485

Art nr: T3417



Temperatur- och luftfuktighetstransmitter för mätning och övervakning av omgivningstemperatur och luftfuktighet i sondutförande (700 mm). RS485-utgång för seriell kommunikation. Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med 700 mm sond samt anslutning för RS485. Instrumentet kan även redovisa beräknade värden som daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

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
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
Sensorskydd	0,025mm - filter i rostfritt stål
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU eller Advantech ADAM
Kommunikationshastighet	110 till 115200 Bd
Kapslingsklass	IP65 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 0,5W
Dimensioner	displayenhet 88,5 x 94 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 700 mm
Vikt	ca 580g
Garanti	2 år