

Temperatur- och daggpunktstransmitter för tryckluft, RS485, 2 m kabel

Art nr: T3419P-2



Temperatur- och daggpunktstransmitter för mätning och övervakning av temperatur och daggpunkt i tryckluft upp till 25 Bar med extern givare på 2 m kabel. RS485-utgång för seriell kommunikation.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare (2 m kabel) för mätning i tryckluft 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	$\pm 0,4^\circ\text{C}$ från -30 till $+100^\circ\text{C}$ $\pm 0,4\%$ $> +100^\circ\text{C}$
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	$\pm 1,5^\circ\text{C}$ vid daggpunkt $> +10^\circ\text{C}$ vid $+25^\circ\text{C}$ mätområde -60 till $+80^\circ\text{C}$
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	$\pm 2,0^\circ\text{C}$ vid daggpunkt 0°C vid temperatur $+25^\circ\text{C}$
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	$\pm 3,0^\circ\text{C}$ vid daggpunkt -10°C vid temperatur $+25^\circ\text{C}$
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	$\pm 6,0^\circ\text{C}$ vid daggpunkt -20°C vid temperatur $+25^\circ\text{C}$
Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet	$\pm 1,5\text{g/m}^3$ vid temperatur $< 25^\circ\text{C}$ mätområde 0 till 400 g/m ³
Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet	$\pm 2\text{g/kg}$ vid temperatur $< 35^\circ\text{C}$ mätområde 0 till 550 g/kg
Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande	$\pm 2\text{g/kg}$ vid temperatur $< 35^\circ\text{C}$ mätområde 0 till 995 g/kg
Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi	$\pm 3\text{kJ/kg}$ vid temperatur $< 25^\circ\text{C}$ mätområde: 0 till 995 kJ/kg
Drifttemperatur för kapsling med elektronik	-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
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
Mekanisk anslutning för sond	G1/2 med o-ring
Längd givarkabel	1m, 2m eller 4m

Dimensioner	displayenhet 88,5 x 114 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 150 mm, sonddiameter 18mm
Vikt	ca 260g - 1m kabel
Garanti	3 år