

Web Sensor - dagpunktsmätare för tryckluft med Ethernet interface

Art nr: T3511P



Temperatur- och luftfuktighets/dagpunktstransmitter med display för mätning och övervakning av temperatur och luftfuktighet/dagpunkt i tryckluft upp till 25 Bar. Sond i anodiserad duralumin med 1 m kabel (även 2 eller 4 m som option). Med nätverksanslutning.

Web Sensor med extern givare för mätning av temperatur och luftfuktighet i tryckluft med 1, 2 eller 4 m kabel samt tvåraders display.

Instrumentet kan även redovisa beräknade värden som dagpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

Tekniska specifikationer

Mätområde luftfuktighet	0 till 100%RH
Noggrannhet luftfuktighet	$\pm 2,5\%$ RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet temperatur	$\pm 0,4^\circ\text{C}$
Upplösning	0,1°C, 0,1%RH
Mätintervall	2s
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Beräknade värden	dagpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi
Mätområde dagpunkt	-60 till +80 °C
Noggrannhet dagpunkt (fler detaljer i manual)	$\pm 1,5^\circ\text{C}$ för dagpunkt $> +10^\circ\text{C}$ vid temperatur +25°C
Noggrannhet dagpunkt	$\pm 2,0^\circ\text{C}$ för dagpunkt 0°C vid temperatur +25°C
Noggrannhet dagpunkt	$\pm 3,0^\circ\text{C}$ för dagpunkt -10°C vid temperatur +25°C
Noggrannhet dagpunkt	$\pm 6,0^\circ\text{C}$ för dagpunkt -20°C vid temperatur +25°C
Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn	i hela temperaturområdet
Temperaturområde för elektronikenhet	-30 till +80°C
Kapslingsklass	IP30 för elektronikenhet, IP40 för givare
LAN-anlutning	RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX
Kommunikationsprotokoll	WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML
Larmprotokoll	E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog
Konfiguration	T-Sensor, WWW-konfigurering (webbläsare)
Sensorskydd	0,025mm - filter i rostfritt stål
Sondmaterial	duralumin med svarteloxerad finish
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Anslutning spänningsmatning	DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm
Mekanisk anslutning av sond	G1/2 med O-ring

Kabellängd	1m, 2m eller 4m
Dimensioner	elektronikenhet 88,5 x 93 x 39,5mm (B x H x D), sondlängd 150mm, sonddiameter 18mm
Vikt	ca 260g - med 1m sondkabel
Garanti	3 år