

Temperatur, luftfuktighet, barometertryckstransmitter med RS232

Art nr: T7310



Temperatur, luftfuktighet och barometertryckstransmitter med RS232 för seriell kommunikation.

Temperatur-, luftfuktighet- och barometertryckstransmittern T7310 har inbyggda givare för temperatur, luftfuktighet och barometertryck samt anslutning för RS485.

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
Mätområde barometertryck	600 till 1100hPa
Noggrannhet barometertryck	$\pm (1,3\text{hPa} + 0.06\%)$ vid 23°C från 800 till 1100hPa
Enheter för tryck	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
Drifttemperatur	-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	IP54 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 6 mA
Dimensioner	88,5 x 170 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 75 mm
Vikt	ca 230g
Garanti	3 år