Temperatur, luftfuktighet, barometertryckstransmitter med ext. givare och RS232

Art nr: T7311



Temperatur-, luftfuktighets- och barometertryckstransmitter med extern givare för temperatur och luftfuktighet (1 m kabel) samt RS232 för seriell kommunikation.
Temperatur-, luftfuktighet- och barometertryckstransmittern T7311 har extern givare med 1 m kabel för temperatur och luftfuktighet samt intern givare för barometertryck. Utgång för RS232.

Tekniska specifikationer

Mätområde luftfuktighet	0 till 100%
Noggrannhet luftfuktighet	±2,5 %RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet temperatur	±0,4°C
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	±1.5°C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °C
Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet	±1,5g/m3 vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m3
Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet	±2g/kg vid temperatur <35°C mätområde 0 till 550 g/kg
Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande	±2g/kg vid temperatur < 35°C mätområde 0 till 995 g/kg
Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi	±3kJ/kg vid temperatur < 25°C mätområde: 0 till 995 kJ/kg
Mätområde barometertryck	600 till 1100hPa
Noggrannhet barometertryck	±(1,3hPa+0.06%) vid 23°C från 800 till 1100hPa
Enheter för tryck	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
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
Length of the probe cable	1m, 2m or 4m optionally

Dimensioner	displayenhet 88,5 x 114 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 88 mm, sond-diameter 18mm
Vikt	ca 290g - 1m kabel
Garanti	3 år