

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 | $\pm 2,5$ %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 |
| 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 |