

## Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med RS485 utgang

Art nr: T3411



Temperatur- och luftfuktighetstransmitter för mätning och övervakning av omgivningstemperatur och luftfuktighet inomhus eller utomhus. RS485-utgång för seriell kommunikation. Temperatur- och luftfuktighetstransmittern har inbyggda givare för temperatur och luftfuktighet 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                           | ±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%<br>mätområde -60 till +80 °C                    |
| Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet     | ±1,5g/m <sup>3</sup> vid temperatur < 25°C<br>mätområde 0 till 400 g/m <sup>3</sup>    |
| Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet    | ±2g/kg vid temperatur <35°C<br>mätområde 0 till 550 g/kg                               |
| Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande | ±2g/kg vid temperatur < 35°C<br>mätområde 0 till 995 g/kg                              |
| Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi      | ±3kJ/kg vid temperatur < 25°C<br>mätområde: 0 till 995 kJ/kg                           |
| Temperaturområde                                    | -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                                      | IP65 för elektroniken, IP40 för sensorerna                                             |
| Spänningsmatning                                    | 9-30Vdc, förbrukning ca 0,5W                                                           |
| Dimensioner                                         | 88,5 x 170 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 75 mm                                      |
| Vikt                                                | ca 150g                                                                                |
| Garanti                                             | 3 år                                                                                   |