

Temperatur, luftfuktighet och barometertrycksregulator med Ethernet

Art nr: H7530



Temperatur-, luftfuktighets- och barometertryckstransmitter och regulator med två reläutgångar för mätning, övervakning och reglering av omgivningstemperatur och luftfuktighet. Med nätverksanslutning. Temperatur-, luftfuktighet- och barometertryckstransmitter och regulatorn H7530 har inbyggda givare för temperatur, luftfuktighet och barometertryck, Ethernet/nätverks-anslutning, två reläutgångar för larm eller styrning samt tre digitala ingångar för statussignaler (t.ex. övervakning av nätspänning, vätskelarm, rörelsedetektor, dörrkontakt, rökdetektor).

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| Mätområde luftfuktighet | 0 to 100%RH |
| Noggrannhet luftfuktighet | ±2,5%RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet för temperaturmätning | ±0.4°C |
| Mätområde barometertryck | max 600 till 1100hPa |
| Noggrannhet barometertryck | ±(1,3hPa+0.06%) vid 23°C från 800 till 1100hPa |
| Upplösning | 0,1°C, 0,1%RH, 0,1hPa |
| Mätintervall | 2s |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Beräknade värden | daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi, humidex (värmeindex) |
| Enheter för tryck | hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2 |
| 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 |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn | i hela temperaturområdet |
| Drifttemperatur | -30 till +80°C |
| Kapslingsklass | IP40 |
| Antal reläutgångar | 2 |
| Max spänning och ström för reläkontakter | 50V, 2A, 60VA |
| Antal digitala in | 3 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Digitala in | potentialfri kontakt, öppen kollektor eller voltsignal. Ingångarna är inte galvaniskt avskilda. |
| Kortaste pulslängd för digitala in | 500 ms |
| Digital in voltsignal låg | 0 till +0,5 V |
| Digital in voltsignal hög | +3,0 till +30V |
| Ljudsignal vid larm | inbyggd beeper |
| 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 | Webbläsare eller T-Sensor |
| Temperaturområde för LCD display | läsbar upp till +70°C, det är rekommenderat att släcka LCD:n vid temperatur över +70°C |
| Spänningsmatning | 9-30Vdc, förbrukning ca 1W |
| Anslutning spänningsmatning | DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm |
| Dimensioner | 136 x 191 x 45 mm (B x H x D), sondlängd 75mm |
| Vikt | ca 360g |
| Garanti | 3 år |