

Termo-hygro-barométer távadó PoE táplálással, 4 m-es szenzorkábelrel

Termékkód: T7611-4



T-sorozatú hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomás távadó PoE (Power over Ethernet). Távoli riasztás.

Webes hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomás távadó 4 m kábelrel és beépített légköri nyomás érzékelővel.

A high-tech kapacitív polimer érzékelők kiváló hosszú idejű kalibrálási stabilitással. A távadókat nem agresszív környezetben történő használatra tervezték. Előnyös a kétsoros nagyméretű LCD kijelző. Az IEEE 802.3af szabvány szerinti Power over Ethernet (PoE) támogatott. Lehetőség van a mért értékek átszámítására más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

Műszaki adatok

| | |
|--|--|
| (hu)Relative humidity range | 0 to 100% |
| Accuracy of relative humidity measurement | ±2.5% relative humidity from 5 to 95% at 23°C |
| Accuracy of temperature output | ±0.4°C |
| Maximum measuring atmospheric pressure range | 600 to 1100hPa |
| Accuracy of atmospheric pressure | ±1.3hPa at 23°C |
| Available atmospheric pressure units | hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2 |
| Resolution | 0.1°C, 0.1%RH, 0.1hPa |
| Measuring interval | 2s |
| Available temperature units | degrees Celsius, degrees Fahrenheit |
| Computed values | dew point, absolute humidity, specific humidity, mixing ratio, specific enthalpy |
| Accuracy and range of dew point temperature output - for more details see graphs in manual | ±1.5°C at ambient temperature lower than 25°C and RH>30% range -60 to +80°C |
| Temperature compensation of the humidity sensor | all temperature range |
| Temperature operating range | -20 to +60°C |
| IP protection | IP30 electronics, IP40 sensors |
| LAN connection | RJ-45 connector, 10Base-T or 100Base-TX |
| Communication protocols | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Alarm protocols | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Configuration | T-Sensor, WWW configuration |
| Filtering ability of sensor cover | 0.025mm - filter with stainless steel mesh |
| Power | Power over Ethernet according to IEEE 802.3af or 5Vdc |
| Power connector | co-axial, diameter 5.5 x 2.1mm |
| Length of the probe cable | 1m, 2m or 4m optionally |
| Dimensions | 136 x 159 x 45mm (W x H x D), probe length 88mm, probe diameter 18mm |
| Weight | approximately 380g |

| | |
|----------|---------|
| Warranty | 3 years |
|----------|---------|