Temperatur, luftfuktighet och barometertrycksregulator m extern givare och Ethernet - kopie

Art nr: H7531-2



Temperatur-, luftfuktighets- och barometertryckkstransmitter och regulator två reläutgångar för mätning, övervakning och reglering av omgivningstemperatur och luftfuktighet. Med extern temperatur och luftfuktighetsgivare samt nätverksanslutning.
Temperatur-, luftfuktighet- och barometertryckstransmittern och regulatorn H7531 har extern givare för temperatur, luftfuktighet och intern för 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
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-anslutning	RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX
Kommunikationsprotokoll	WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP
Larmprotokoll	E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog
Konfiguration	T-Sensor, Telnet, knappsats
Temperaturområde för LCD display	läsbar upp till +70°C, det är rekommenderat att släcka LCD:n vid temperatur över +70°C
Sensorskydd	0,025mm - filter i rostfritt stål
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Anslutning spänningsmatning	DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm
Längd givarkabel	1m, 2m eller 4m
Dimensioner	136 x 159 x 45mm (B x H x D), sondlängd 88mm, sonddiameter 18mm
Vikt	ca 410g - 1m kabel
Garanti	3 år