

# Temperatur, luftfuktighet och barometertrycksregulator m extern givare och Ethernet

Art nr: H7531



Temperatur-, luftfuktighets- och barometertryckstransmitter och regulator två reläutgångar för mätning, övervakning och reglering av omgivningstemperatur och luftfuktighet. Med extern temperatur och luftfuktighetsgivare samt nätverksanslutning.

Temperatur-, luftfuktighet- och barometertryckstransmitter och regulatorn H7531 har extern givare för temperatur, luftfuktighet och intern för barometertryck, Ethernet/nätverksanslutning, 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
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, sond diameter 18mm
Vikt	ca 410g - 1m kabel
Garanti	3 år