

# Temperatur, luftfuktighet och barometertrycksregulator med RS485

Art nr: H7430



Temperatur, luftfuktighet och barometertryckstransmitter/regulator med två reläutgångar och RS485 för seriell kommunikation. Temperatur-, luftfuktighet- och barometertryckstransmitter och regulatorn H7430 har inbyggda givare för temperatur, luftfuktighet och barometertryck, anslutning för RS485, två reläutgångar för larm eller styrning samt tre digitala ingångar för statussignaler (t.ex. övervakning av nätspänning, vätskelarm, rörelsedetektor, dörrkontakt, rökdetektor).

## Tekniska specifikationer

Max spänning och ström för reläkontakter	50V, 2A, 60VA
Ljudsignal vid larm	inbyggd beeper
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% mätområde -60 till +80 °C
Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet	±1,5g/m <sup>3</sup> vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m <sup>3</sup>
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
Mätområde barometertryck	600 till 1100hPa
Noggrannhet barometertryck	±(1,3hPa+0.06%) vid 23°C från 800 till 1100hPa
Enheter för tryck	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH <sub>2</sub> O, PSI, oz/in <sup>2</sup>
Digitala in	potentialfri kontakt, öppen kollektor eller voltsignal. Ingångarna är inte galvaniskt avskilda.
Spänning vid öppen kontakt	3,3 V
Kortaste pulslängd för digitala in	500 ms
Digital in voltsignal låg	0 till +0,5 V
Digital in voltsignal hög	+3,0 till +30V
Drifttemperatur	-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	IP54 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Dimensioner	136 x 213 x 45 mm (B x H x D), sondlängd 75 mm
Vikt	ca 360g
Garanti	3 år