Temperatur och luftfuktighetsregulator med extern givare och RS485 utgang

Art nr: H3431



Temperatur- och luftfuktighetstransmitter och regulator med extern givare och två reläutgångar för mätning, övervakning och reglering av omgivningstemperatur och luftfuktighet inomhus eller utomhus. Temperatur- och luftfuktighetstransmittern och regulatorn H3431 har extern givare för temperatur och luftfuktighet med 1 m kabel, anslutning för RS485 samt två reläutgångar för larm eller styrning och även 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 från -30 till +100°C ±0.4% av avläst värde > +100°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/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
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	IP65 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Längd på givarkabel	standard 1m, option 2m eller 4m
Dimensioner	136 x 159 x 45 mm (B x H x D), givare: längd 88 mm, diameter 18mm
Vikt	ca 420g - 1m givarkabel
Garanti	3 år