

## Regulator temperatury i wilgotności z interfejsem RS485

kod: H3431



Higrostat, termostat z dwoma wyjściami przełącznikowymi. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Kablowa sonda wilgotności i temperatury. Mierzone wielkości są również przeliczane na inne interpretacje wilgotności: temperaturę punktu rosy, wilgotność bezwzględną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny, entalpię właściwą. Trzy wejścia binarne.

### Dane techniczne

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CZUJNIK TEMPERATURY</b>     |                                                                                                    |
| Zakres pomiarowy               | -30 do 105°C                                                                                       |
| Dokładność                     | ±0.4°C                                                                                             |
| Rozdzielczość                  | 0.1°C                                                                                              |
| <b>CZUJNIK WILGOTNOŚCI</b>     |                                                                                                    |
| Zakres pomiarowy               | 0 do 100% RH                                                                                       |
| Dokładność                     | ±2.5% RH                                                                                           |
| Rozdzielczość                  | 0.1% RH                                                                                            |
| <b>PUNKT ROSY</b>              |                                                                                                    |
| Zakres pomiarowy               | -60 do 80°C                                                                                        |
| Dokładność                     | ±1.6°C dla T < 25°C i RH > 30%                                                                     |
| Rozdzielczość                  | 0.1°C                                                                                              |
| <b>WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE</b>   |                                                                                                    |
| Ilość                          | 2                                                                                                  |
| Napięcie maksymalne            | 50 V                                                                                               |
| Prąd maksymalny                | 2 A                                                                                                |
| Moc maksymalna                 | 60 VA                                                                                              |
| <b>WEJŚCIA BINARNE</b>         |                                                                                                    |
| Ilość                          | 3                                                                                                  |
| Rodzaje sygnałów wejściowych   | styki bezpotencjałowe, otwarty kolektor lub napięciowe sygnały binarne, brak izolacji galwanicznej |
| Minimalny czas trwania sygnału | 500 ms                                                                                             |
| Napięcie na rozwartych stykach | 3.3 V                                                                                              |
| Poziom stanu niskiego          | 0 do +0.5 V                                                                                        |
| Poziom stanu wysokiego         | +3.0 do +30 V                                                                                      |
| <b>PARAMETRY OGÓLNE</b>        |                                                                                                    |
| Temperatura pracy              | -30 do 80°C                                                                                        |

|                                                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanały                                             | 1x zewnętrzna sonda temperatury i wilgotności                                                |
| Wielkości wyliczane                                | Punkt rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa |
| Interfejs                                          | RS485                                                                                        |
| Zakres kompensacji termicznej czujnika wilgotności | Cały zakres temperatury                                                                      |
| Jednostki temperatury                              | °C, °F                                                                                       |
| Protokoły komunikacyjne                            | Modbus RTU, ARION, protokół zgodny z Advantech ADAM                                          |
| Zasilanie                                          | 9-30 Vdc                                                                                     |
| Stopień ochrony                                    | IP30 elektronika, IP40 czujniki                                                              |
| Wymiary                                            | 136 x 159 x 45 mm, długość sondy 88 mm, średnica sondy 18 mm                                 |
| Długość kabla sondy                                | 1 m                                                                                          |
| Masa                                               | ok. 500 g                                                                                    |
| Gwarancja                                          | 3 lata                                                                                       |