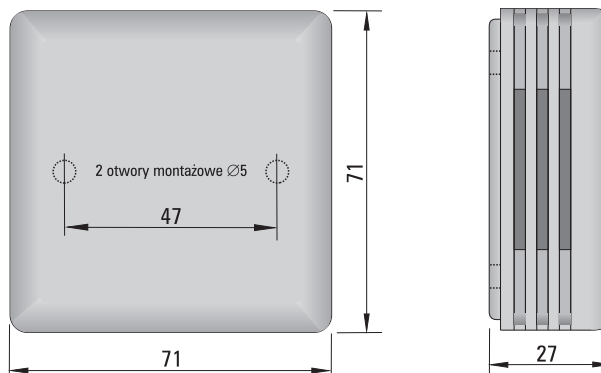


## CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI Z PRZETWORNIKIEM typ HTT-951



### DANE TECHNICZNE

#### Czujnik

Zastosowanie

pomiar temperatury i wilgotności względnej otaczającego powietrza w pomieszczeniach, montaż naścienny

Zakres pomiarowy

-40°C... +80°C, 0...100%RH

Obudowa

71 x 71 x 27 mm, tworzywo ABS, waga ok.50g

Temperatura otoczenia

-40°C... +80°C

#### Przetwornik

Zakresy przetwarzania:

temperatury

programowalny, max. -40°C ... +80°C (górną - dół  $\geq 10^\circ\text{C}$ )

wilgotności względnej

programowalny, max. 0% ... 100% (górną - dół  $\geq 10\%$ )

temperatury punktu rosy

programowalny, max. -40°Cdp ... +80°Cdp (górną - dół  $\geq 10^\circ\text{Cdp}$ )

Punkt rosy obliczany jest na podstawie wilgotności względnej i temperatury

Błąd przetwarzania temperatury

max. 0,5°C dla  $0^\circ\text{C} \leq T \leq 60^\circ\text{C}$  i max. 1,5°C poza tym przedziałem

Błąd przetwarzania wilgotności

max. 3% dla  $20\% \leq \text{RH} \leq 80\%$  i max. 5% poza tym przedziałem

Sygnaly wyjściowe

programowalne w zakresie 0-20mA, domyślnie 4-20mA (HTT-951/A)

programowalne w zakresie 0-10V, domyślnie 0-10V (HTT-951/V)

Zasilanie

12 ... 36 V DC / 55 mA (HTT-951/A)

14 ... 36 V DC / 35 mA (HTT-951/V)

Programowanie

za pomocą **IF-2013U** podłączanego do USB komputera oraz programu **E-config**

Akcesoria (zamawiane oddzielnie)

interfejs programujący **IF-2013U**

program **E-config** (również do ściągnięcia na stronie [www.czaki.pl](http://www.czaki.pl))

Uwaga: położenie otworu (ścianka boczna lub tylna) do wyprowadzenia przewodu można określić w tekście zamówienia

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia: **HTT-951** /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

(1) Sygnaly wyjściowe

**A** wyjścia prądowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 4-20mA  
**V** wyjścia napięciowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 0-10V

(2) Dół zakresu przetwarzania temperatury

wartość w [°C], domyślnie -40

(3) Górny zakresu przetwarzania temperatury

wartość w [°C], domyślnie +80

(4) Dół zakresu przetwarzania wilgotności

wartość w [%RH] lub [°Cdp], domyślnie 0

(5) Górny zakresu przetwarzania wilgotności

wartość w [%RH] lub [°Cdp], domyślnie 100

(6) Jednostka wilgotności

**%RH** albo **°Cdp**, domyślnie %RH

(7) Sygnaly wyjściowe inne niż domyślne np. 0-20mA, 1-5V, położenie otworu pod przewód, ...

**Przykład zamawiania:** HTT-951/A oznacza czujnik z przetwornikami: temperatury powietrza w zakresie -40...+80°C i wilgotności względnej w zakresie 0...100%RH na sygnaly prądowe 4...20mA  
HTT-951/V/0/70/-10/60/°Cdp oznacza czujnik z przetwornikami: temperatury powietrza w zakresie 0...+70°C i wilgotności względnej w zakresie -10...+60°Cdp na sygnaly napięciowe 0-10V