

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI Z PRZETWORNIKIEM

typ HTT-961, HTT-962

DANE TECHNICZNE

Czujnik

Zastosowanie

Zakres pomiarowy

Element przetwarzający

Materiał osłony czujnika / obudowy

Wymiary obudowy przetwornika

Temperatura pracy

Wyposażenie dodatkowe

Przetwornik

Zakresy przetwarzania

temperatury

wilgotności względnej

temperatury punktu rosy

Punkt rosy obliczany jest na podstawie wilgotności względnej i temperatury.

Błąd przetwarzania temperatury

Błąd przetwarzania wilgotności

Sygnały wyjściowe

Zasilanie

Temperatura pracy T_0

Programowanie

pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniach i kanałach wentylacyjnych systemów klimatyzacyjnych

–40°C... +120°C, 0...100%RH

SHT21 lub SHT31 (Sensirion)

stal 1H18N9T / tworzywo PC

57 x 64 x 35 mm

–40°C... +80°C

króciec przesuwny typ **KPM12x1,5; KPM20x1,5; KPG1/2"**

programowalny, maksymalnie –40°C ... +120°C (górną-dół $\geq 10^\circ\text{C}$)

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

programowalny, maksymalnie –40°Cdp ... 120°Cdp (górną-dół $\geq 10^\circ\text{Cdp}$)

Punkt rosy obliczany jest na podstawie wilgotności względnej i temperatury.

maksymalnie 0,5°C ($0^\circ\text{C} \leq T \leq 60^\circ\text{C}$) i 1,5°C ($T < 0^\circ\text{C}$ lub $T > 60^\circ\text{C}$)

maksymalnie 3% ($20\% \leq \text{RH} \leq 80\%$) i 5% ($\text{RH} < 20\%$ lub $\text{RH} > 80\%$)

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

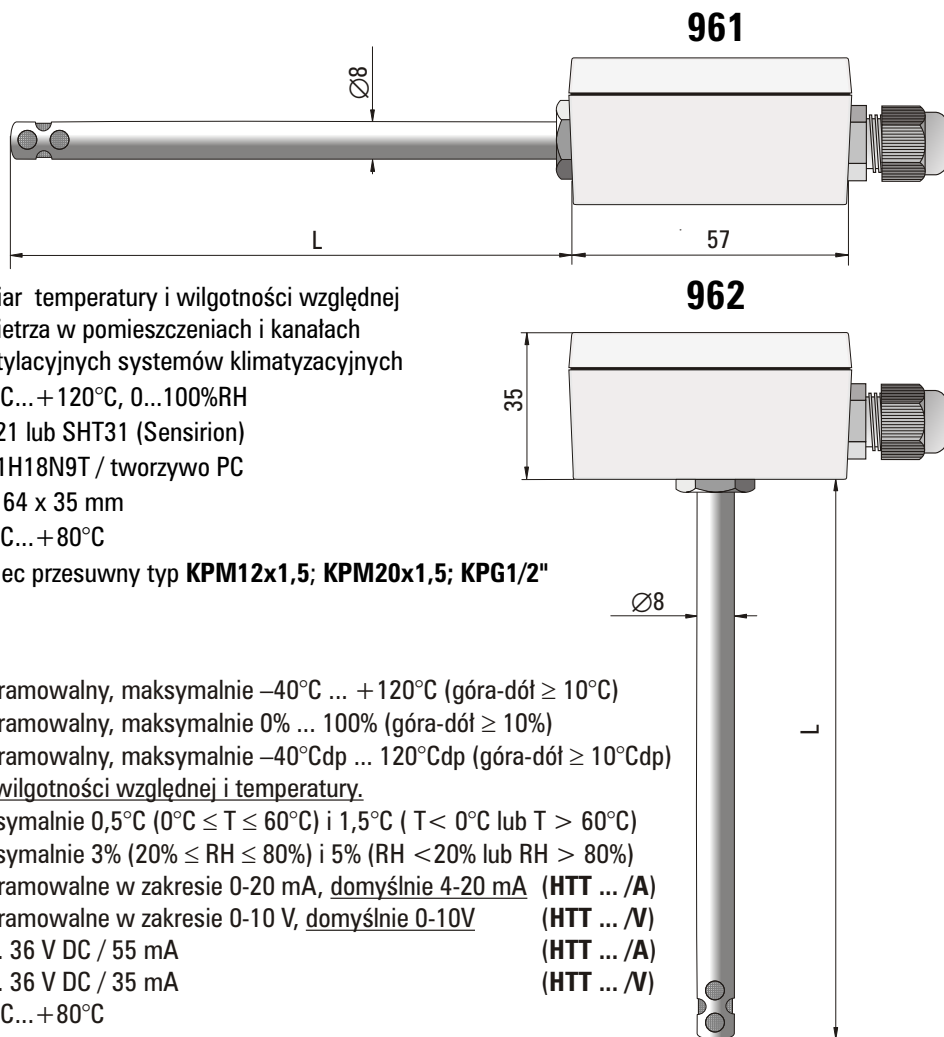
programowalne w zakresie 0-10 V, domyślnie 0-10V (HTT ... /V)

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

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

–40°C... +80°C

za pomocą interfejsu **IF-2013U** podłączanego do USB komputera (należy zamawiać oddzielnie) oraz programu **E-config** od wersji 2.2



SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
HTT										

(1) Typ czujnika

(2) Długość czujnika

(3) Wyposażenie dodatkowe

(4) Sygnały wyjściowe:

(5) Dół zakresu przetwarzania temperatury

(6) Górny zakres przetwarzania temperatury

(7) Dół zakresu przetwarzania wilgotności

(8) Górny zakres przetwarzania wilgotności

(9) Jednostka wilgotności

(10) Zakres zmian sygnału wyjściowego, jeżeli inny niż domyślny, np. 0-20mA, 1-5V

961, 962

L = 50, 100, 150 lub 200 mm (inna na życzenie)

króciec przesuwny np. **KPM12x1,5**

A wyjście prądowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 4...20mA

V wyjście napięciowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 0...10V

wartość w [°C], domyślnie -40

wartość w [°C], domyślnie +120

wartość w [%], domyślnie 0

wartość w [%], domyślnie 100

%RH albo °Cdp, domyślnie %RH

Przykład zamawiania:

HTT-962-150 / A oznacza czujnik temperatury i wilgotności, w osłonie o średnicy $\varnothing = 8$ mm i długości L = 150 mm, z przetwornikiem 4-20mA dla zakresu pomiarowego -40...+120°C i 0...100%RH.

HTT-962-100 / V / -30 / 70 / 10 / 90 oznacza czujnik temperatury i wilgotności, w osłonie o średnicy $\varnothing = 8$ mm i długości L = 100 mm, z przetwornikiem 0-10V dla zakresu pomiarowego -30...+70°C i 10...90%RH.

Na życzenie bezpłatne Świadectwo jakości.