

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI Z PRZETWORNIKIEM

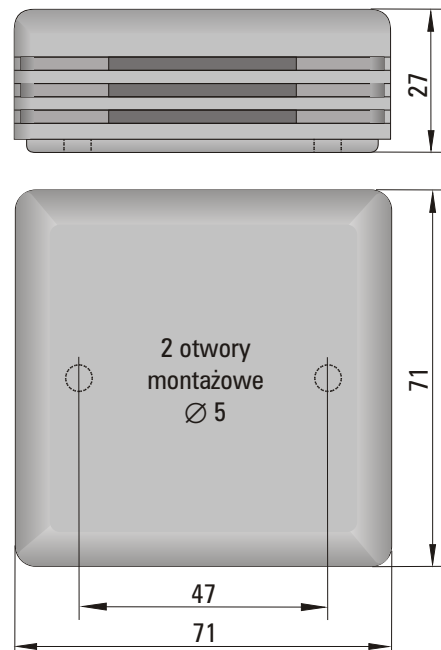
typ HTT-951

DANE TECHNICZNE

Czujnik

Zastosowanie	pomiar temperatury i wilgotności względnej otaczającego powietrza w pomieszczeniach, montaż naścienny
Zakres pomiarowy	-40°C... +80°C, 0...100%RH
Element przetwarzający	SHT21 lub SHT31 (Sensirion)
Materiał obudowy	tworzywo ABS
Wymiary obudowy	71 x 71 x 27 mm
Ciężar wraz z przetwornikiem	ok. 50 g
Temperatura pracy	-40°C... +80°C

Uwaga. Położenie i średnicę otworu do wyprowadzenia przewodu można określić w tekście zamówienia.



Przetwornik

Zakresy przetwarzania:

temperatury	programowalny, maksymalnie -40°C ... +80°C (górną-dół ≥ 10°C)
wilgotności względnej	programowalny, maksymalnie 0% ... 100% (górną-dół ≥ 10%)
temperatury punktu rosy	programowalny, maksymalnie -40°Cdp ... 80°Cdp (górną-dół ≥ 10°Cdp)
	<u>Punkt rosy obliczany jest na podstawie wilgotności względnej i temperatury.</u>
Błąd przetwarzania temperatury	0,5 °C
Błąd przetwarzania wilgotności	2% dla RH ≤ 80% i 3% dla RH > 80%
Sygnały wyjściowe	programowalne w zakresie 0-20 mA, domyślnie 4-20 mA (HTT-951/A)
(odniesione do minusa zasilania)	programowalne w zakresie 0-10 V, 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 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)	
HTT-951	/		/		/		/	

(1)	Sygnał wyjściowy	A	wyjście prądowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 4...20mA
		V	wyjście napięciowe odniesione do minusa zasilania, domyślnie 0...10V
(2)	Dół zakresu przetwarzania temperatury		wartość w [°C], domyślnie -40
(3)	Góra zakresu przetwarzania temperatury		wartość w [°C], domyślnie +80
(4)	Dół zakresu przetwarzania wilgotności		wartość w [%RH] albo [°Cdp], domyślnie 0
(5)	Góra zakresu przetwarzania wilgotności		wartość w [%RH] albo [°Cdp], domyślnie 100
(6)	Jednostka wilgotności		%RH albo °Cdp, domyślnie %RH
(7)	Zakres zmian sygnału wyjściowego, jeżeli inny niż domyślny, np. 0-20mA, 1-5V		

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