

PRZETWORNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

Seria GHTU

GHTU-1R-MP-050-AV10-00-GE

Przetwornik Wilgotności i Temperatury -40.0..100.0 °C
0..10 V

- Wyświetlacz LCD
- Sygnał 4..20 mA lub 0..10 V
- Dodatkowe funkcje, ustawiane klawiszami
- Automatyczna kompensacja temperatury przy pomiarze wilgotności



OPIS PRODUKTU

GHTU to przetwornik temperatury i wilgotności, posiadający wyświetlacz. Mierzona wilgotność jest automatycznie kompensowana temperaturowo. Dodatkowymi funkcjami jest zachowywanie minimalnej/maksymalnej zmierzonej wartości oraz regulowany offset. Możliwe są opcjonalne warianty czujnika, umożliwiające wybór pod względem: konstrukcji sondy, jej długości czy zastosowania w ponadstandardowej wilgotności. (Produkt jest przeznaczony do pracy z powietrzem. Nie należy go zanurzać w cieczach.)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dokładność (przy 25 °C i rekomendowanym zakresie) dla sygnału wyjściowego	Wilgotność i Temperatura: $\pm 0,2$ % Pełnej skali
Dokładność (przy 25 °C i rekomendowanym zakresie) dla wskazań wyświetlacza	Wilgotność: $\pm 2,5$ %RH ; Temperatura: $\pm 0,4\%$ zmierzonej wartości $\pm 0,2$ °C
Entalpia	-25 .. 999.9 kJ/kg
Materiał obudowy	ABS
Max.krótkotrwała temperatura aplikacji	120 °C
Napięcie zasilania	18 .. 30 VDC
Pełna skala temperatury	-40 .. +120 °C
Pełna skala wilgotności	0 .. 100 %RH
Podłączenie elektryczne	EN 175301-803/A
Rekomendowany zakres temperatury	-40 .. +100 °C
Rekomendowany zakres wilgotności	20 .. 80 %RH
Sygnał wyjściowy	0 .. 10 V

Temperatura pracy dla elektroniki

-25 .. +50 °C

Wyświetlacz LED

Przemiennie wyświetlanie wilgotności i temperatury, 4-cyfrowy

