

## PRZETWORNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

Seria GHTU

GHTU-1R-MP-050-00-GE  
 Przetwornik Wilgotności i Temperatury -40.0..100.0 °C  
 4..20 mA

- 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, umożliwiających 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Dokładność (przy 25 °C i rekomendowanym zakresie) dla sygnału wyjściowego</b>  | Wilgotność i Temperatura: $\pm 0,2$ % Pełnej skali                                    |
| <b>Dokładność (przy 25 °C i rekomendowanym zakresie) dla wskazań wyświetlacza</b> | Wilgotność: $\pm 2,5$ %RH ; Temperatura: $\pm 0,4\%$ zmierzonej wartości $\pm 0,2$ °C |
| <b>Entalpia</b>   | -25 .. 999.9 kJ/kg  |
| <b>Materiał obudowy</b>   | ABS   |
| <b>Max.krótkotrwała temperatura aplikacji</b>                                     | 120 °C  |
| <b>Napięcie zasilania</b>   | 12 .. 30 VDC  |
| <b>Pełna skala temperatury</b>  | -40 .. +120 °C  |
| <b>Pełna skala wilgotności</b>  | 0 .. 100 %RH  |
| <b>Podłączenie elektryczne</b>  | EN 175301-803/A   |
| <b>Rekomendowany zakres temperatury</b>   | -40 .. +100 °C  |
| <b>Rekomendowany zakres wilgotności</b>   | 20 .. 80 %RH  |
| <b>Sygnał wyjściowy</b>   | 4 .. 20 mA  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Temperatura pracy dla elektroniki | -25 .. +50 °C  |
| Wyświetlacz LED                   | Przemienne wyświetlanie wilgotności i temperatury, 4-cyfrowy |

