

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-ropam-rht-2h-p-6898.html>

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ROPAM RHT-2H

Cena brutto	288,59 zł
Cena netto	234,63 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00523
Kod EAN	5907565617733
Producent	Ropam

Opis produktu

Przewodowy czujnik temperatury i wilgotności Ropam RHT-2H dedykowany jest do systemów automatyki domowej i kontroli klimatu. Pozwala na pomiar temperatury w powietrzu w zakresie **-20°C do +80°C**, a także pomiar wilgotności w zakresie **0-100% RH** (bez kondensacji). Współpracuje cyfrowo z wybranymi systemami **Ropam** lub poprzez wyjścia analogowe z pozostałymi urządzeniami z wejściami analogowymi 0-10V (np. sterowniki PLC). Posiada hermetyczną obudowę, dzięki której może pracować w trudnych warunkach.

Cechy produktu:

- pomiar temperatury w zakresie -20°C do +80°C (czujnik wbudowany - powietrze)
- pomiar wilgotności w zakresie 0-100 %RH bez kondensacji
- czujnik oparty o skalibrowany, cyfrowy przetwornik temp. + wilgotności powietrza
- magistrala cyfrowa zgodna z TSR-x (do czujników temp.) - NeoGSM-IP(-64)
- wyjścia analogowe T 0-10V : temperatura w zakresie -20°C do +80°C
- wyjścia analogowe RH 0-10V: wilgotność w zakresie 0-100 %RH
- kompatybilność:
 - NeoGSM-IP(-64) (magistrala TSR-x), OptimaGSM, BasicGSM 2,, MultiGSM 2 (wyjścia analogowe 0-10V)
 - sterowniki ogrzewania i klimatyzacji HVAC, sterowniki PLC, (wyjścia analogowe 0-10V)
- optyczna sygnalizacja pracy
- obudowa natynkowa ABS
- stopień ochrony: IP65 z filtrem ochronnym (IP63) do pracy w trudnych warunkach
- zasilanie: z magistrali TSR-x lub 12-24 VDC (praca autonomiczna)

Specyfikacja techniczna:

- pomiar temperatury: -20°C...+80°C (powietrze), dokładność $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (typ.) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (max.)
- pomiar wilgotności: 0...100 %RH (bez kondensacji) $\pm 2\%$ (typ.) $\pm 5\%$ (max.)
- wyjścia analogowe: RH-10V: 0V=0%RH...10V=100%RH T-10V: 0V=-20°C...10V=80°C (2V=0°C) dokładność 3%, rozdzielczość 10mV (wymagana impedancja wejścia analogowego >20kOhm)
- temperatura pracy: -20°C...+80°C
- wilgotność RH: 00%...100%, bez kondensacji (zwiększona wilg. i zapylenie) środowisko chemicznie neutralne
- obudowa natynkowa ABS, IP65 z filtrem ochronnym (IP63)
- zasilanie: 12...24VDC, 15mA@12VDC lub magistrala TSR-x @10mA
- wymiary: 64 x 57 x 36 mm, 64 x 117 x 36 mm (z filtrem i dławicami)
- waga: 90g

W zestawie:

- czujnik Ropam RHT-2H - 1 szt;

-
- skrócona instrukcja obsługi.