

HY-THBE

kompaktowa stacja meteorologiczna

Wprowadzenie

System czujników służy do pomiaru trzech podstawowych zmiennych meteorologicznych takich jak: temperatura powietrza, wilgotność powietrza i ciśnienie atmosferyczne.

Seria stacji WDC6E, do której należy model THBE, posiada niewielkich rozmiarów, niezwykle kompaktową, a zarazem odporną na uszkodzenia mechaniczne i trudne warunki atmosferyczne obudowę wykonaną z tworzywa ABS, gwarantującą urządzeniu wysoką trwałość. Wykorzystanie w instrumentach HongYuv wiatromierzy ultradźwiękowych i radarowych czujników opadów, całkowicie eliminuje w nich części ruchome, a tym samym minimalizuje ryzyko awarii, a także częstotliwość serwisowania. Stacje linii ekonomicznej m.in. z powodu swojej kompaktowej konstrukcji charakteryzuje się ograniczoną dokładnością pomiarów.



Zastosowanie

- stacja meteorologiczna do przemysłowych instalacji fotowoltaicznych
- mobilne stacje meteorologiczne, np. w badaniach akustycznych
- stacja pogodowa dla gospodarstwa domowego
- do systemów monitorowania budynków (BMS)

Dane techniczne

Model:	HY-THBE
Wyjście sygnału	RS485, SDI-12, RS232
Protokół komunikacji	Modbus-RTU, NMEA, SDI-12
Odświeżanie danych	1 Hz (co 1 sec.)
Zasilanie	7 - 24 V

Pobór mocy	12 mA @ 12 V
Warunki pracy	-40°C to +60°C; 0% to 100% RH
Stopień ochrony	IP65
Materiał	ASA
Wymiary	Ø 82 x 188 mm
Waga	0,3 kg

Charakterystyka pomiarowa

Pomiar	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdzielczość	Rodzaj czujnika
Temperatura powietrza	-40°C to +60°C	±0,5°C	0,1°C	sensor MEMS
Wilgotność powietrza	0% to 100% RH	±5% RH	0,1% RH	sensor MEMS
Ciśnienie	150 hPa to 1100 hPa	±1 hPa	0,1 hPa	sensor MEMS

Akcesoria

- BRACKET-1 - uchwyt montażowy masztowy (montaż na rurze)
- BRACKET-2 - uchwyt montażowy stojący (montaż na powierzchni płaskiej)
- BRACKET-3 - uchwyt montażowy magnetyczny (montaż do metalu)
- BRACKET-4 - uchwyt montażowy z gwintem 3/8-16 UNC (montaż na tripodzie)

Rysunek techniczny

