



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

## MAX-MB-AHT-1

Przetwornik wilgotności i temperatury ModBus RTU, 9-30V, 0-100%RH,

Index: MAX-MB-AHT-1



Przetwornik pomiarowy wilgotności i temperatury z wyjściem MODBUS RTU.

Przetwornik MB-AHT-1 służy do ciągłego pomiaru temperatury w zakresie  $-40 \div 70^{\circ}\text{C}$  oraz wilgotności w zakresie  $0 \div 100\%$  RH i wymiany danych za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

#### Funkcje przetwornika pomiarowego wilgotności i temperatury z wyjściem MODBUS RTU

- pomiar wilgotności
- pomiar temperatury
- odczyt aktualnej temperatury
- status pracy czujnika.

#### Działanie przetwornika

Przetwornik pomiarowy wilgotności i temperatury **MB-AHT-1** dokonuje ciągłego pomiaru wilgotności i temperatur za pomocą wbudowanego czujnika. Odczyt zarejestrowanych wartości, nastawa wszystkich parametrów pomiarowych, komunikacji i wymiany danych realizowane są poprzez port RS-485 za pomocą protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU.

### DANE TECHNICZNE

Z materiałem montażowym	Nie
Montaż ścienny	Nie

Do montażu sufitowego	Nie
Do montażu kanałowego	Nie
Możliwość montażu na stojaku	Nie
Do powietrza	Nie
Do cieczy	Nie
Do gazów	Nie
Z obudową	Nie
Element czujnika wewnątrz obudowy	Nie
Element czujnika na zewnątrz obudowy	Nie
Przewód dołączony na stałe do czujnika	Nie
Aktywny pomiar temperatury	Nie
Pasywny pomiar temperatury	Nie
Pomiar średniej temperatury	Nie
Pomiar CO2	Nie
Pomiar LZO	Nie
Pomiar względnej wilgotności powietrza	Nie
Pomiar wilgotności bezwzględnej	Nie
Pomiar entalpii	Nie
Pomiar punktu rosy	Nie
Pomiar drobnego pyłu (PM)	Nie
Zakres pomiaru temperatury	70-70 °C
Możliwość ustawienia przesunięcia (offsetu)	Nie
Prezentacja trendu	Nie
Funkcja pamięci błędu	Nie
Potencjometr z pokrętką regulacyjną	Nie
Obsługa protokołu BACnet	Nie
Obsługa protokołu Modbus	Nie
Obsługa protokołu MP (Multi Point)	Nie
Obsługa protokołu KNX	Nie
Technologia LoRa	Nie
NFC (Near Field Communication)	Nie

Bluetooth	Nie
Kompatybilny z WiFi	Nie
Przycisk trybu czuwania	Nie
Bezprzewodowe	Nie
Z wyświetlaczem	Nie
Z ochroną przed odwrotną polaryzacją	Nie
Wykonanie przeciwwybuchowe	Nie
Odporność na promieniowanie UV	Nie
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Stopień ochrony (IP)	IP65
System magistralny KNX	Nie
System magistralny KNX z transmisją radiową	Nie
System magistralny Funkbus (radiowy)	Nie
System magistralny LON	Nie
System magistralny Powernet	Nie
Komunikacja bezprzewodowa dwukierunkowa	Nie
Model	Czujnik wilgotności
Pobór mocy	0,3 W
Ze złączem magistrali	Tak
Z DCF77	Nie
Sygnal dźwiękowy	Nie
Z ogrzewaniem	Nie
Wejście analogowe	Nie
Liczba wejść cyfrowych	0
Stacja pogodowa	Nie
Inne systemy magistralne	Inne
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat