

AE-1040 - czujnik wilgotności i temperatury z interfejsem RS485



Charakterystyka :

Zintegrowany czujnik wilgotności i temperatury z interfejsem szeregowym RS485 wykorzystującym protokół MODBUS-RTU, do zastosowań w systemach nadzoru, inteligentnych budynków IB, BMS, rekuperatorów itp. Moduł pracuje w trybie half-duplex, zasięgu transmisji do 1200m. Czujnik zasilany napięciem stałym z zakresu 12-24VDC i mocy 1W. Układ posiada zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania. Moduł został wyposażony w przełączniki do ustawiania adresu w sieci modbus oraz kontrolkę LED informująca o stanie pracy modułu.

Dane techniczne	
typ modelu	AE-1040
zakres pomiarowy	temperatura: od -25°C do 85°C wilgotność: od 5% do 95%RH
dokładność pomiaru	temperatura: typowo ±0,5°C, max. ±2°C, wilgotność: typowo ±4,5%RH
rozdzielczość odczytu	temperatura : 0,01°C wilgotność : 0,01%RH
parametry transmisji MODBUS-RTU	szybkość transmisji: 1200b/s115200b/s parzystość: NONE, ODD, EVEN, bit stopu: 1, 2
zasięg transmisji	do 1200 m przy prędkości do 115200 b/s
zalecany typ przewodu	skrętka parowana lub skrętka kat. 5, UTP (24AWG)
wejścia / wyjścia	RS-485, złącze śrubowe zaciskowe
zasilanie	od 12VDC do 24VDC moc 1W
warunki pracy	temperatura pracy od -25°C do 85°C, wilgotność 5 ÷ 95%, bez kondensacji
obudowa	IP20, biały ABS, montaż naścienny
wymiary (szer. dł. wys.)	71mm x 71mm x 28mm
waga	60g