

SHT-130M-UD1, SHT-130M-UD2

Czujniki serii SHT-130M-UD1, SHT-130M-UD2 Johnson Controls zostały zaprojektowane do zastosowań w instalacjach automatyki budynkowej HVAC i oferują komunikację z systemem nadrzędnym po protokole RS485-Modbus. Czujniki charakteryzują się wysoką dokładnością oraz niezawodnością przy pomiarze wilgotności względnej i temperatury powietrza w kanałach wentylacyjnych.

Specjalnie zaprojektowana obudowa czujnika minimalizuje koszty instalacyjne oraz zapewnia doskonałą ochronę przed zanieczyszczeniami i kondensacją, zapewniając długą i bezawaryjną pracę.

Seria SHT-130x-UD1 wykorzystuje nowy rodzaj czujnika wilgotności/temperatury wykonany z siatki ze stali nierdzewnej osadzonej w nasadce ochronnej zapewniając doskonałą, długoterminową stabilność wymaganą w większości instalacji.

Dzięki precyzyjnej kalibracji opartej na wieloletnim doświadczeniu, czujniki SHT-130x-UDx zapewniają dokładność pomiaru wilgotności wynoszącą $\pm 2\%$.

Cechy

- Wykonanie kanałowe
- Długość sondy 140 mm lub 270 mm
- Napięcie zasilania 15..24 VDC ($\pm 10\%$) lub 24 VAC ($\pm 10\%$)
- Komunikacja Modbus
- Użyteczny zakres pomiaru wilgotności 0...100% RH
- Dokładność pomiaru wilgotności $\pm 2\%$ RH
- Ustawienie domyślne zakresu pomiaru temperatury (konfiguracja przez Modbus): -20..+80 °C
- Klasa ochrony IP65 pozwala na montaż warunkach środowiskowych



Tabela doboru typu

Kod modelu	Długość sondy (mm)	Komunikacja	Sygnały wyjściowe	Dokładność pomiaru wilgotności	Dokładność pomiaru temperatury	Zakres temperatur pracy
SHT-130M-UD1	140	RS485-Modbus	2 x 0..10 V / 0..5 V, konfigurowalne przez zworkę, min. obciążenie 5 kΩ, wyjście wilgotności	2% pomiędzy 10..90% wilgotności względnej	Ustawienie domyślne: -20..+80°C, konfiguracja przez Modbus	Ustawienie domyślne: -20..+80°C, konfiguracja przez Modbus
SHT-130M-UD2	270		konfigurowalne dla: wilgotności względnej, entalpii, wilgotności bezwzględnej, punktu rosy			

Akcesoria

Kod modelu	Opis
SHT-1300-CAP-SG	Pokrywa ochronna + siatka ze stali nierdzewnej