

SHT-130x-UD1

Czujniki serii SHT-130x-UD1 Johnson Controls zostały zaprojektowane do zastosowań w instalacjach automatyki budynkowej HVAC i 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
- Napięcie zasilania 15..24 VDC ($\pm 10\%$) lub 24 VAC ($\pm 10\%$)
- Użyteczny zakres pomiaru wilgotności 0...100% RH
- Sygnał wyjściowy przetwornika wilgotności 0...10 V DC
- Dokładność pomiaru wilgotności $\pm 2\%$ RH
- Pomiar temperatury 0...10 VDC
- Zakres pomiaru temperatury (wybierany): -20..+80, 0..+50, -40..+60, -15..+35 °C
- Opcjonalne wyjścia dla pomiaru temperatury: NTC2,252k, PT100, PT1000
- Klasa ochrony IP65



Tabela doboru typu

Kod modelu	Sygnały wyjściowe	Zakres pomiaru wilgotności	Dokładność pomiaru	Napięcie zasilania	Pasywne wyjścia temperaturowe	Klasa ochrony
SHT-1301-UD1	2 x 0-10 V wilgotność + temperatura	0...100% RH	±2 %	15..24 V lub 24 V	-	IP65
SHT-1303-UD1					NTC2,252k	
SHT-1305-UD1					PT100	
SHT-1306-UD1					PT1000	