

STS-6300

Czujniki temperatury serii STS-6300 dostarczają aktywny i pasywny sygnał, odpowiadający temperaturze powietrza lub wody w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC). Dostępne są aktywne oraz pasywne czujniki opornościowe typu NTC K2, NTC K10, Pt100 lub Pt1000. Seria czujników temperatury STS-6300 została zaprojektowana do pracy jako elementy systemów sterowania HVAC.

W skład serii czujników i przetworników serii STS-6300 wchodzi modele kanałowe/zanurzeniowe, kablowe, przylgowe oraz w wykonaniu do montażu na zewnątrz.

Cechy

- Szeroki wybór typów montażu i wyjść sygnałowych
- Różne długości elementów pomiarowych i osłon zanurzeniowych do zastosowań w kanałach wentylacyjnych i rurociągach
- W zastosowaniach rurowych, osłona zanurzeniowa może być zamontowana przed montażem czujnika
- Prosty system montażu
- Szeroki zakres typów mocowań i sygnałów wyjściowych
- Stopień ochrony IP54 (oprócz czujnika kablowego)
- Stopień ochrony IP67 dla czujnika kablowego



Tabela doboru typu - modele kanałowe/zanurzeniowe

Kod modelu	Sygnal wyjściowy	Rodzaj czujnika	Długość elementu pomiarowego (mm)	Zakres pomiarowy
STS-6370D-A11	0...10 VDC	Kanałowy / zanurzeniowy	150	Wielozakresowy
STS-6370D-B11			200	Nastawa fabryczna: 0..+160°C
STS-6370D-C11			300	8 zakresów wybieranych w przetworniku: -50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..+250°C
STS-6370D-D11			446	
STS-6330D-A10	2K2 NTC		150	-50..+150°C
STS-6330D-B10			300	
STS-6330D-D10			450	
STS-6340D-A10	10K NTC		150	
STS-6340D-B10			200	
STS-6340D-C10			300	
STS-6340D-D10			450	
STS-6350D-A10	Pt100		150	
STS-6350D-B10			200	
STS-6350D-C10			300	
STS-6350D-D10			450	
STS-6360D-A10	Pt1000		150	
STS-6360D-B10		200		
STS-6360D-C10		300		
STS-6360D-D10		450		

Tabela doboru typu - modele kablowe, przylgowe, zewnętrzne, sufitowe

Kod modelu	Sygnal wyjściowy	Rodzaj czujnika	Długość elementu pomiarowego	Zakres pomiarowy
STS-6370R-F01	0..10 V lub 0..5 V, wybierany za pomocą zworki, min. obciążenie 5 kΩ	Kablowy	Długość kabla 1,5 m	Wielozakresowy Nastawa fabryczna: 0..+160°C 8 zakresów wybieranych w przetworniku: -50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..+250°C
STS-6330K-F00	2K2 NTC		Długość kabla 2 m	-35..+100 °C
STS-6340K-F00	10K NTC		Długość kabla 2 m	
STS-6360K-F00	Pt1000		Długość kabla 1,5 m	
STS-6370E-001	0..10 V lub 0..5 V, wybierany za pomocą zworki, min. obciążenie 5 kΩ	Zewnętrzny	---	Wielozakresowy Nastawa fabryczna: -50..+50 8 zakresów wybieranych w przetworniku: -50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..+250°C
STS-6330E-000	2K2 NTC			-35...+90°C
STS-6340E-000	10K NTC			
STS-6350E-000	Pt100			
STS-6360E-000	Pt1000			
STS-6370S-002	0..10 V lub 0..5 V, wybierany za pomocą zworki, min. obciążenie 5 kΩ	Przylgowy	---	Wielozakresowy Nastawa fabryczna: 0..+100°C 8 zakresów wybieranych w przetworniku: -50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..+250°C
STS-6330S-000	2K2 NTC			-35..+120 °C
STS-6340S-000	10K NTC			
STS-6350S-000	Pt100			
STS-6360S-000	Pt1000			
STS-6370C-E13	0..10 V lub 0..5 V, wybierany za pomocą zworki, min. obciążenie 5 kΩ	Kanałowy	50 mm	Wielozakresowy Nastawa fabryczna: 0..+160°C 8 zakresów wybieranych w przetworniku: -50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..+250°C
STS-6340C-E10	10K NTC	Sufitowy	50 mm	-50..+15 °C
STS-6360C-E10	Pt1000		50 mm	-50..+16 °C

Akcesoria - tuleje montażowe

Kod modelu	Długość (mm)	Materiał	Gwint montażowy	PN
STS-6300W-E200	50	Mosiądz/Miedź	R 1/2"	PN16
STS-6300W-D200	100			
STS-6300W-G200	150			
STS-6300W-H200	200			
STS-6300W-I200	300			
STS-6300W-J200	450			
STS-6300W-E300	50	Stal nierdzewna	R 1/2"	PN40
STS-6300W-E400	50		G 1/2"	
STS-6300W-D300	80		R 1/2"	
STS-6300W-D400	80		G 1/2"	
STS-6300W-G300	150		R 1/2"	
STS-6300W-G400	150		G 1/2"	
STS-6300W-H300	200		R 1/2"	
STS-6300W-H400	200		G 1/2"	
STS-6300W-I300	260		R 1/2"	
STS-6300W-I400	260		G 1/2"	

Kod modelu	Opis
STS-6300D-000	Zestaw kołnierza kanałowego do czujników STS-63xx
STS-6300T-001	Obejma zaciskowa do rur do 110 mm z płynem kontaktowym