



Seria przylgowych czujników do pomiaru temperatury przy styku z powierzchnią monitorowaną dla instalacjach klimatyzacji i wentylacji w dwóch różnych typach:

ALTF1 - z wyjściem rezystancyjnym (wersja bez obudowy)

ALTF2 - z wyjściem rezystancyjnym

ALTM - z wyjściem napięciowym lub prądowym

ZASTOSOWANIE

Czujnik stosuje się do pomiaru temperatury powierzchniowej przepływającego medium (np. na rurach). Przeznaczony do podłączenia do sterownika lub innego urządzenia kontrolnego.

ZESTAWIENIETYPÓW

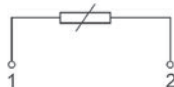
Wśród produkowanych typów znajdują się następujące czujniki z elementem pomiarowym:

ALTF1/ALTF2- NTC1,8k	stosowane dla	TAC
ALTF1/ALTF2- Ni1000LG	stosowane dla	Siemens
ALTF1/ALTF2- Pt100/Pt1000	uniwersalne	
ALTM-U	z wyjściem analogowym 0..10V	
ALTM-I	z wyjściem prądowym 4..20mA	
Inne charakterystyki na zapytanie.		
Czujniki nie posiadają opasek w komplecie.		

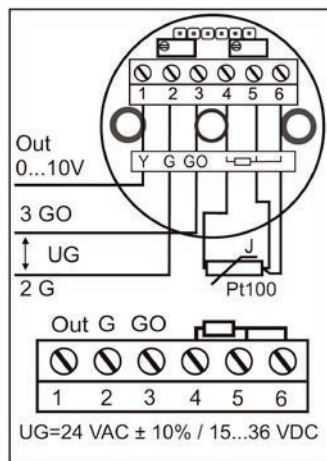
MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

Montaż czujnika wykonuje się przy pomocy opaski montażowej (brak w komplecie). W przypadku czujników z obudową opaskę należy przewlec pomiędzy obudową a podstawą stykającą do monitorowanej powierzchni. W przypadku czujników bez obudowy, tuleję z czujnikiem montujemy opaską bezpośrednio do powierzchni monitorowanej. Podłączenie do zacisków należy wykonać przewodem max 1,5 mm². Maksymalna długość przewodów zależna jest od typu elementu pomiarowego i rezystancji przewodu zasilającego.

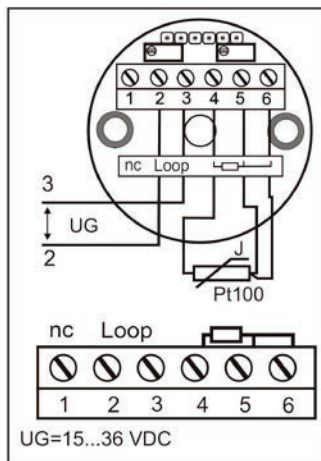
Schemat podłączeń dla czujników z wyjściem termistorowym:



Schemat podłączeń dla czujników z wyjściem analogowym:



wyjście: 0..10V

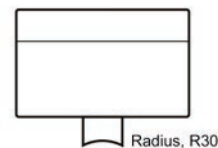
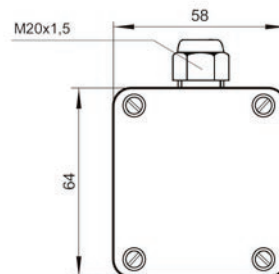
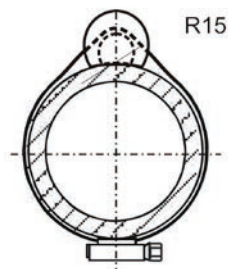
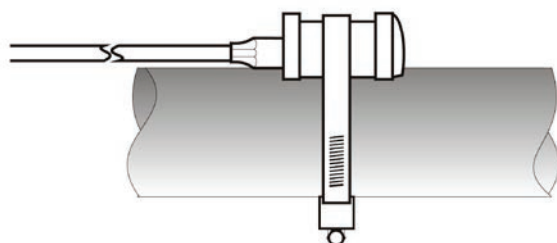


wyjście: 4..20mA

DANE TECHNICZNE

	ALTF1 (nr kat. S1003-1) WYJŚCIE REZYSTANCYJNE	ALTF2 (nr kat. S1003-2) WYJŚCIE REZYSTANCYJNE	ALTM (nr kat. S1061) WYJŚCIE NAPIĘCIOWE/PRĄDOWE
Zasilanie:	-	-	24VDC
Zakres pomiarowy:	-30..+110°C (t. max. 150°C)	-30..+110°C (t. max. 150°C)	TB1 -50..+50°C TB3 0..100°C TB2 0..+50°C TB11 0..+150°C inne zakresy na zamówienie
Opcjonalne zakresy pomiaru:	opcjonalne - na zapytanie	opcjonalne - na zapytanie	Pt100 (klasa dokładności B) napięciowe 0..10V lub prądowe 4..20mA
Typ sensora pomiarowego:	zgodnie z zestawieniem na str. 1	zgodnie z zestawieniem na str. 1	2x1,5 mm
Wyjście:	rezystancyjne PT, NTC zależne od typu termistora	rezystancyjne PT, NTC zależne od typu termistora	2-przewodowe (opcjonalnie 3- lub 4-przewodowe)
Zaciski przyłączeniowe:	2x1,5 mm	2x1,5 mm	2-przewodowe lub 3-przewodowe
Podłączenie:	2-przewodowe (opcjonalnie 3- lub 4-przewodowe)	2-przewodowe (opcjonalnie 3- lub 4-przewodowe)	
Stopień ochrony obudowy:	IP65	IP65	IP65
Temperatura otoczenia:			-30..+70°C
Opór izolacji:	>=100MOhm przy 20°C (500 VDC)	>=100MOhm przy 20°C (500 VDC)	->=100MOhm przy 20°C (500 VDC)
Obudowa			
Puszka:	poliamid, biały M16x1,5	tuleja	poliamid, biały M16x1,5
Opaska:	szer. 13-92mm, dł. 300mm	szer. 13-92mm, dł. 300mm	szer. 13-92mm, dł. 300mm
Zgodność CE			
LVD	73/23/EEC	73/23/EEC	73/23/EEC
EMC	89/336/EEC	89/336/EEC	89/336/EEC

Wymiary w mm:



SPOSÓB ZAMAWIANIA

Przy zamówieniu należy wyspecyfikować długość sondy oraz typ elementu pomiarowego np:

ALTF1	-	PT100
ALTF2	-	NTC1,8k
ALTM	-	I
ALTM	-	U
typ		typ wyjścia
czujnika		