



Seria zewnętrznych czujników do pomiaru temperatury zewnętrznej dla aplikacji sterowania w instalacjach klimatyzacji i wentylacji w trzech różnych typach:

ATF1 - z wyjściem rezystancyjnym i sensorem zintegrowanym w obudowie
ATF2 - z wyjściem rezystancyjnym i sensorem wyprowadzonym na zewnątrz obudowy

ATM - z wyjściem analogowym (napięciowym lub prądowym)

ZASTOSOWANIE

Czujnik/przetwornik stosuje się do pomiaru temperatury na zewnątrz budynków. Przeznaczony do podłączenia do sterownika lub innego urządzenia kontrolnego.

ZESTAWIENIETYPÓW

Wśród produkowanych typów znajdują się następujące czujniki z elementem pomiarowym:

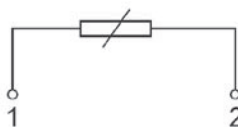
NTC1,8 k/10k/20k	stosowane dla	TAC/Honeywell
Ni1000LG	stosowane dla	Siemens
Pt100/Pt1000	uniwersalne	
KTM1-U	z wyjściem analogowym 0..10V	
KTM1-I	z wyjściem prądowym 4..20mA	

Inne charakterystyki na zapytanie.

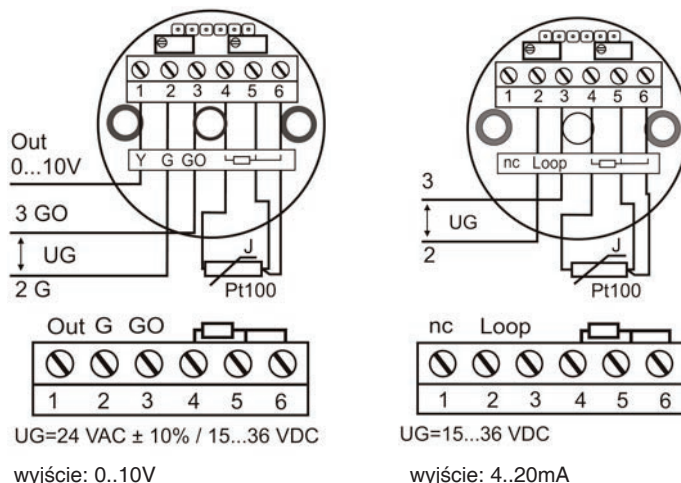
MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

Montaż czujnika wykonuje się za pomocą otworów na śruby. 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:



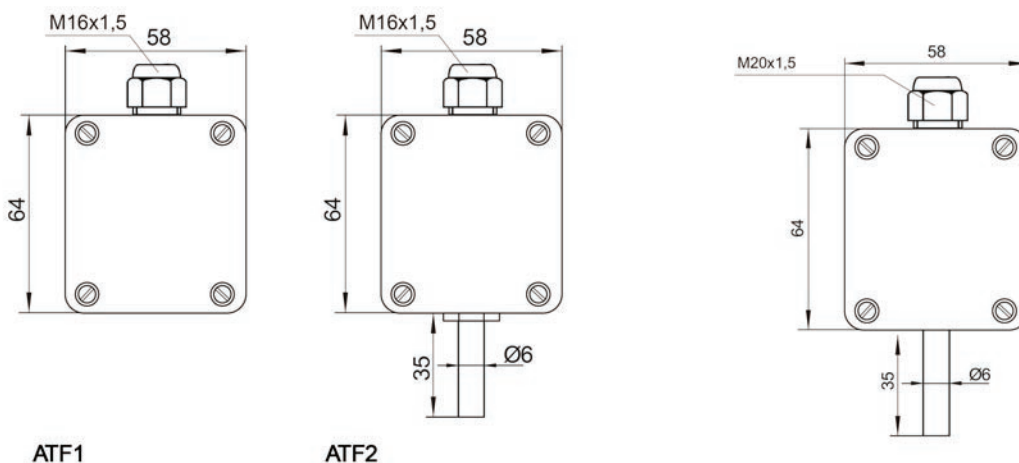
Schemat podłączeń dla czujników z wyjściem analogowym:



DANE TECHNICZNE

	ATF1/2 - WYJŚCIE REZYSTANCYJNE nr kat. S1003	ATM1 - WYJŚCIE ANALOGOWE nr kat. 1062
Zasilanie:	-	24VDC
Zakres pomiarowy:	-50..+90°C (t. max. 150°C)	TB1 -50..+50°C TB3 0..100°C TB2 0..+50°C TB11 0..+150 st.C
Opcjonalne zakresy pomiaru:	-	
Typ sensora pomiarowego:	NTC, PT	Pt100 (klasa dokładności B)
Wyjście:	rezystancyjne PT, NTC, zależne od typu termistora	napięciowe 0..10V lub prądowe 4..20mA
Zaciski przyłączeniowe:	2x1,5 mm ²	2x1,5 mm ²
Podłączenie:	2-przewodowe (opcjonalnie 3- lub 4-przewodowe)	2-przewodowe lub 3-przewodowe
Stopień ochrony obudowy:	IP65	IP65
Długość pochwłki pomiarowej:	35 mm, średnica 6 mm (tylko ATF2)	35 mm, średnica 6 mm
Rezystancja izolacji:	>=100MΩ przy 20°C (500 VDC)	>=100MΩ przy 20°C (500 VDC)
Obudowa		
Puszka:	poliamid, biały	poliamid, biały
Sonda (tylko ATF2):	stal szlachetna 1.4571	stal szlachetna 1.4571
Dławik:	M16x1,5	M20x1,5
Waga:	200 gram	200 gram
Zgodność CE		
LVD	73/23/EEC	73/23/EEC
EMC	89/336/EEC	89/336/EEC

Wymiary w mm:



SPOSÓB ZAMAWIANIA

Przy zamówieniu należy wyspecyfikować typ czujnika oraz typ elementu pomiarowego np:

ATF1	-	PT100
ATF2	-	NTC1,8k
ATM1	-	I
ATM1	-	U
typ		typ wyjścia
czujnika		