

MIERNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI DT6



ZASTOSOWANIE

Mierniki tablicowe cyfrowe DT6 są przeznaczone do pomiaru temperatury, wilgotności lub innych wielkości fizycznych przetworzonych na sygnały prądowe, napięciowe lub rezystancyjne. Mogą być wyposażone w trzy przekaźniki elektromagnetyczne do sygnalizacji przekroczenia progów alarmowych. Wartości progów są ustawiane przyciskami.

DODATKOWE WŁASNOŚCI UŻYTKOWE

- typ czujnika programowany przyciskami,
- programowane przyciskami wartości progów alarmowych,
- programowany przez użytkownika zakres pomiarowy dla wejść standardowych,
- możliwość korekcji błędu czujnika,
- możliwość pomiaru wilgotności metodą „suchy-mokry”,
- pamiętanie parametrów po wyłączeniu zasilania,
- sygnalizacja przerwy w obwodzie czujnika,
- kompensacja temperatury spoin odniesienia dla termoelementów.

DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy: z czujników: Pt, Ni, Cu i 2 x Pt, z nadajników: potencjometrycznych i rezystancyjnych, z termoelementów, sygnały: prądowe i napięciowe

Stopień ochrony obudowy wg PN/E-08106:

IP54 - od strony tablicy,
IP20 - od strony zacisków

Napięcie probiercze wg PN/E08120

4 kV

Czas grzania wstępnego

≤ 15 min.

Pobór mocy

≤ 4,5 V·A

Wskaźnik cyfrowy

LED 14,2 mm, 4 cyfry, czerwony lub zielony

Pozycja pracy dowolna

Masa 0,4 kg

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Zasilanie 187...230...253 V a.c.

Nateżenie zewnętrznych

pól magnetycznych 0...40...400 A/m

Temperatura otoczenia 5...23...40 °C

Wilgotność względna powietrza do 85%

WYKONANIA I PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

MIERNIK TABLICOWY CYFROWY DT6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wejście:	Zakres:	Błąd:			
Pt100	-200...850 °C	±0,5°C			
Pt500	-200...850 °C	±0,3°C			
Pt1000	-200...850 °C	±0,3°C	01		
Ni100	-60...180 °C	±0,5°C			
Cu100	-50...180 °C	±0,5°C			
2xPt100 (suchy-mokry)	10...90,0%	±3%			
2xPt500 (suchy-mokry)	wilgotności	±2%	11		
2xPt1000 (suchy-mokry)	względnej	±2%			
nadajnik poten. do 2000Ω	0...100% *)	**			
nadajnik rezyst. do 2000Ω	0...2000Ω *)	±1Ω	21		
prądowe lin. -0,1...20,5mA	*)	±0,2%			
napięciowe lin. -0,05...10,5V	*)	±0,2%	31		
PtRh10-Pt „S”	0...1760 °C	±3°C			
FeCu-Ni „J”	0...1200 °C	±2°C			
NiCr-NiAl „K”	0...1370 °C	±2°C			
PtRh13-Pt „R”	0...1760 °C	±2°C			
Cu-CuNi „I”	0...400 °C	±2°C	41		
Ni-NiMo	0...1400 °C	±2°C			
NiCrSi-NiSi „N”	0...1300 °C	±2°C			
NiCr-CuNi „E”	0...1000 °C	±2°C			
*) - sygnał liniowo przeskalowywany przyciskami					
**) - 0,2% x (2000/R _{potencjometru})					
Wyjścia przekaźnikowe:					
bez przekaźników			0		
wyjście I - jeden przekaźnik 8 A / 220 V~			1		
wyjście II - jeden przekaźnik 8 A / 220 V~			2		
wyjście I i II - dwa przekaźniki 8 A / 220 V~			3		
Wskaźnik cyfrowy: - czerwony					C
- zielony					Z

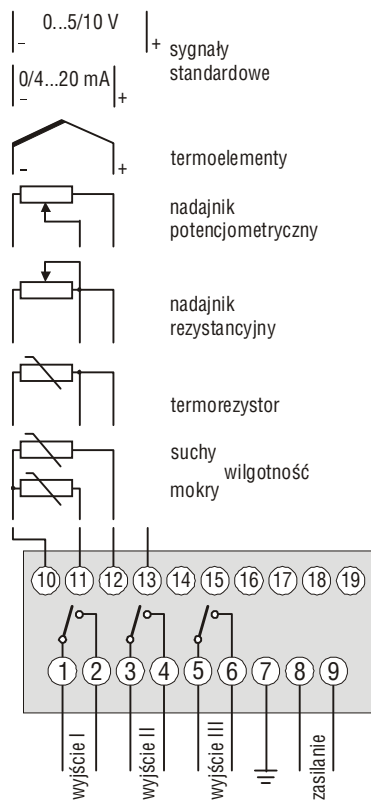
Przykład zamówienia miernika tablicowego cyfrowego **DT6** z wejściem Pt1000 (**01**) i wyjściem przekaźnikowym I i II (**2**), ze wskaźnikiem czerwonym (**C**):

miernik tablicowy cyfrowy DT6 012C

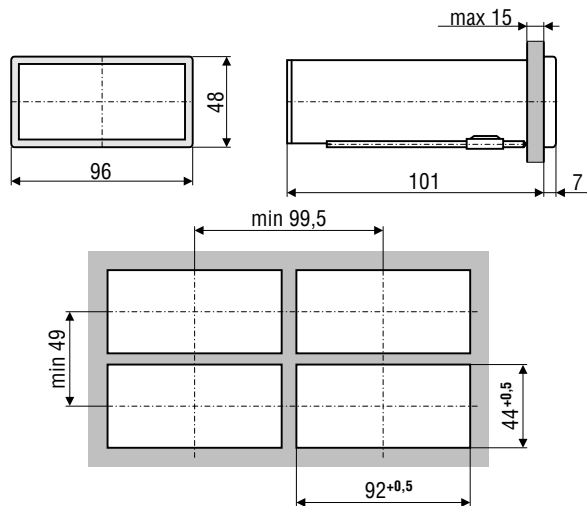
WYKONANIA SPECJALNE

1. Mierniki o stopniu ochrony obudowy IP64 wg PN/E-08106.
2. Mierniki z dowolnym oznaczeniem na płycie czołowej.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH



WYMIARY GABARYTOWO-MONTAŻOWE



DT6