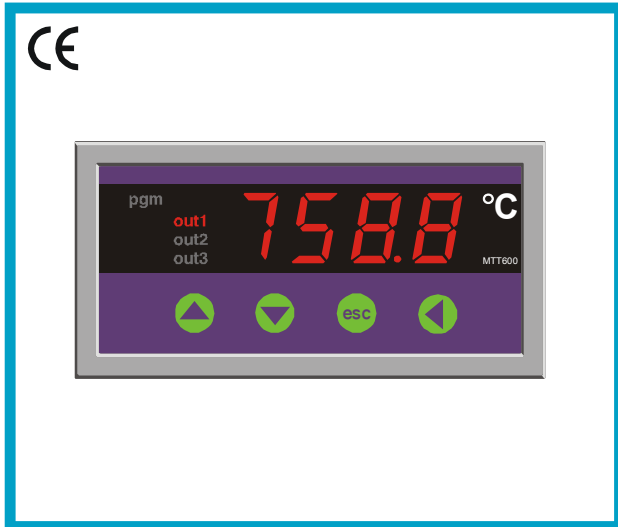


# MIERNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI MTT600



## ZASTOSOWANIE

Mierniki tablicowe cyfrowe MTT600 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:	IP54 - od strony tablicy, IP20 - od strony zacisków
Napięcie probiercze	4 kV
Czas grzania wstępnego	≤ 15 min.
Pobór mocy	≤ 4,5 V·A
Wskaźnik cyfrowy	LED 14,2 mm, 3 cyfry, czerwony lub zielony
Pozycja pracy	dowolna
Masa	0,4 kg

## ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Zasilanie	196...230...253 V
Natężenie 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 MTT600			<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	<b>01</b>		
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%	<b>11</b>		
2xPt1000 (suchy-mokry)	względnej	±2%			
nadajnik poten. do 2000Ω	0...100% *)	**)	<b>21</b>		
nadajnik rezyst. do 2000Ω	0...2000Ω *)	±1Ω			
prądowe lin. -0,1...20,5mA *)		±0,2%	<b>31</b>		
napięciowe lin. -0,05...10,5V *)		±0,2%			
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	<b>41</b>		
Cu-CuNi „I”	0...400 °C	±2°C			
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 <sub>potencjometru</sub> )					
<b>Wyjścia przekaźnikowe:</b>					
bez przekaźników			<b>0</b>		
wyjście I - jeden przekaźnik 8 A / 250 V~			<b>1</b>		
wyjście I i II - dwa przekaźniki 8 A / 250 V~			<b>2</b>		
wyjście I, II i III - trzy przekaźniki 8 A / 250 V~			<b>3</b>		
<b>Wskaźnik cyfrowy:</b> - czerwony					<b>C</b>
- zielony					<b>Z</b>

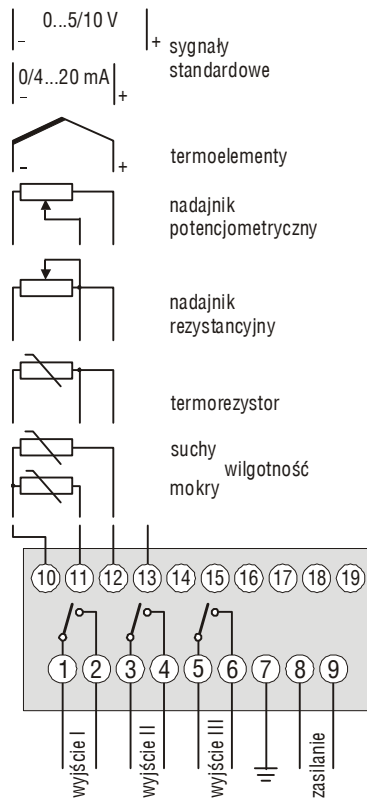
**Przykład zamówienia** miernika tablicowego cyfrowego **MTT600** z wejściem Pt1000 (**01**) i wyjściem przekaźnikowym I i II (**2**), ze wskaźnikiem czerwonym (**C**):

**miernik temperatury i wilgotności MTT600 012C**

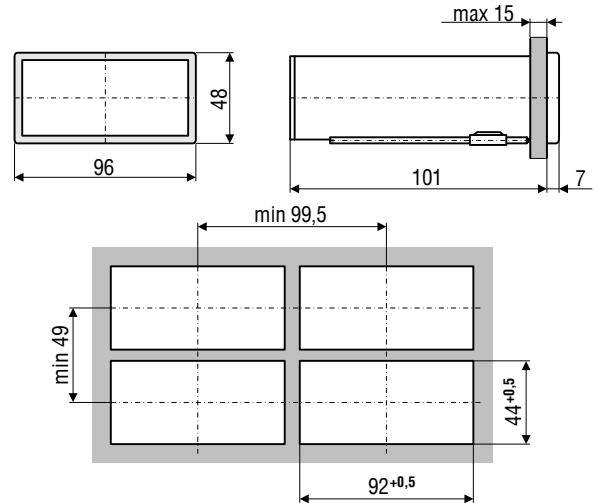
## WYKONANIA SPECJALNE

\* - Oznaczenie jednostek na płycie czołowej według uzgodnień z klientem.

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH



## WYMIARY GABARYTOWO-MONTAŻOWE



Mierniki MTT600 spełniają wymagania norm w zakresie:

- bezpieczeństwa PN-EN 61010-1
- kompatybilności elektromagnetycznej:
  - wg PN-EN 61000-6-2 (odporność na zakłócenia)
  - wg PN-EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń).