

## Wielokanałowy Miernik Systemowy typ PW

### Zastosowanie

Wielokanałowy miernik systemowy realizuje dwa zadania:

- Na wyświetlaczu graficznym prezentuje dane pomiarowe z wszystkich kanałów systemu
- Zapewnia interfejs szeregowy dla przesyłu danych w postaci cyfrowej ze wzmacniaczy pomiarowych do komputera procesowego, nadrzędnego systemu automatyki, sterowników programowalnych i innych podobnych odbiorników (PLC, SCADA, DCS)

### Opis techniczny

Miernik wykonany jest jako moduł 3U/24T z wyświetlaczem graficznym LCD o wymiarach 62x62mm, zamontowanym w płycie czołowej modułu. Płyta czołowa zawiera także trzy przyciski niestabilne do wybierania sekwencji informacji która jednorazowo ma być prezentowana na ekranie. Informacja z każdego kanału zawiera nazwę kanału oraz wartość wielkości mierzonej w jednostkach inżynierskich. Ekran posiada automatyczne podświetlenie. Jeden ekran zawiera 15 linii, każda linia zawiera 16 znaków. Miernik posiada 64 wejścia analogowe 0-10V. Mikroprocesor zapewnia przetwarzanie analogowo-cyfrowe sygnałów wejściowych oraz komunikację z odbiornikiem na wyjściu poprzez interfejs szeregowy RS485 z protokołem MODBUS RTU.

### Dane techniczne

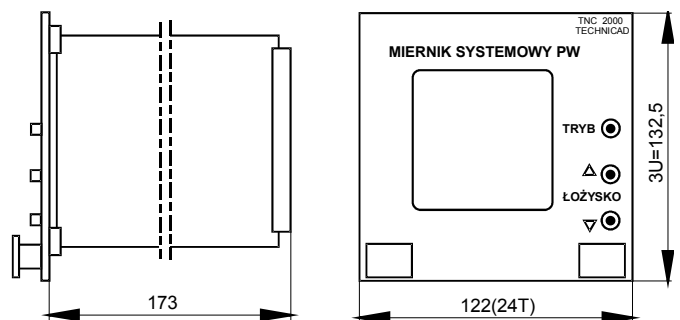
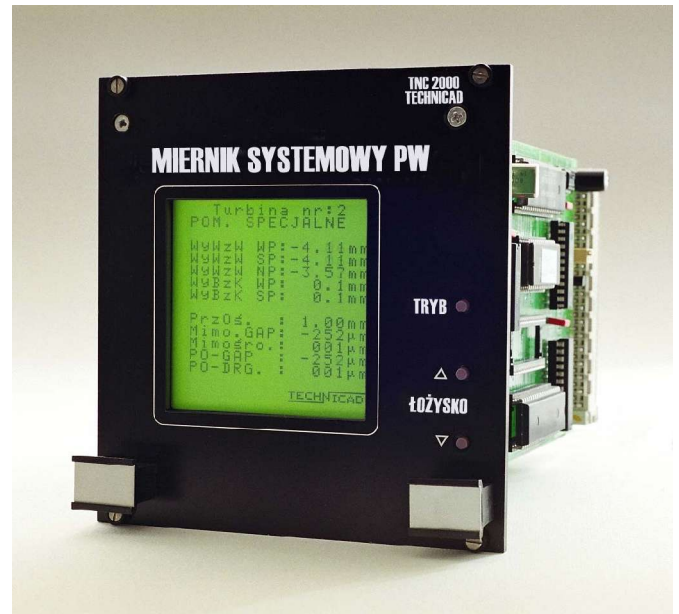
#### METROLOGICZNE

##### Wejścia:

- ilość wejść multipleksowanych: 64
- zakres napięcia wejściowego: 0 do 10V
- impedancja na wejściu: 100kΩ

##### Wyjścia:

- informacja na wyświetlaczu graficznym LCD o aktualnych wartościach wielkości mierzonych w jednostkach inżynierskich
- RS485, protokół MODBUS RTU



#### ELEKTRYCZNE

Pobór mocy: 6W maksimum

#### ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy: +5°C do +60°C

Wilgotność względna: 95% bez kondensacji

#### MECHANICZNE

Masa: 600g

Materiał obudowy: płyta czołowa z aluminium

Wymiary (w x sz x g): 128x122x167mm

Wymiary ekranu LCD: 62x62mm

Przebieżność w kasecie: 3U/24Tx160

Stopień szczelności: IP00

#### Sposób zamawiania

#### PW

Miernik jest programowany fabrycznie według specyfikacji obwodów pomiarowych (nazwy obwodów, zakresy pomiarowe).

