

Miernik typu CL 162z-DW – rejestrator pomiarów z jednego czujnika tensometrycznego

- jednokanałowa rejestracja pomiarów z czujników tensometrycznych
- korekcja nieliniowości czujnika
- tarowanie i wyświetlanie wartości min. i maks.
- komunikacja z komputerem przez łącze RS 232 lub RS485
- trzyletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny



Miernik - rejestrator typu CL162z-DW przeznaczony jest do pomiaru i rejestracji sygnałów z jednego czujnika tensometrycznego. Czujniki tensometryczne dołączane są do miernika przez ekranowane gniazdo sygnałowe. Wyniki pomiarów uwidaczniane są na wyświetlaczu LCD. Miernik posiada funkcje: korekcji nieliniowości charakterystyki czujnika, tarowania, rejestracji przebiegu mierzonej wartości.

Pracą miernika steruje program, którego parametry mogą być modyfikowane przez Użytkownika. Parametry te są zapisywane w nieulotnej pamięci typu EEPROM – wyłączenie napięcia zasilania nie powoduje utraty tych danych.

Programowe procedury analizujące zmierzone wielkości pozwalają na poszukiwanie i prezentację wartości ekstremalnych (po zakończeniu rejestracji) oraz sygnalizację przekroczenia dwóch progów komparacji. Miernik wyposażony jest w szeregowo łącze komunikacyjne typu RS232 (lub RS485), pozwalające na przesyłanie zarejestrowanych przebiegów do systemów komputerowych komunikujących się w tym standardzie.

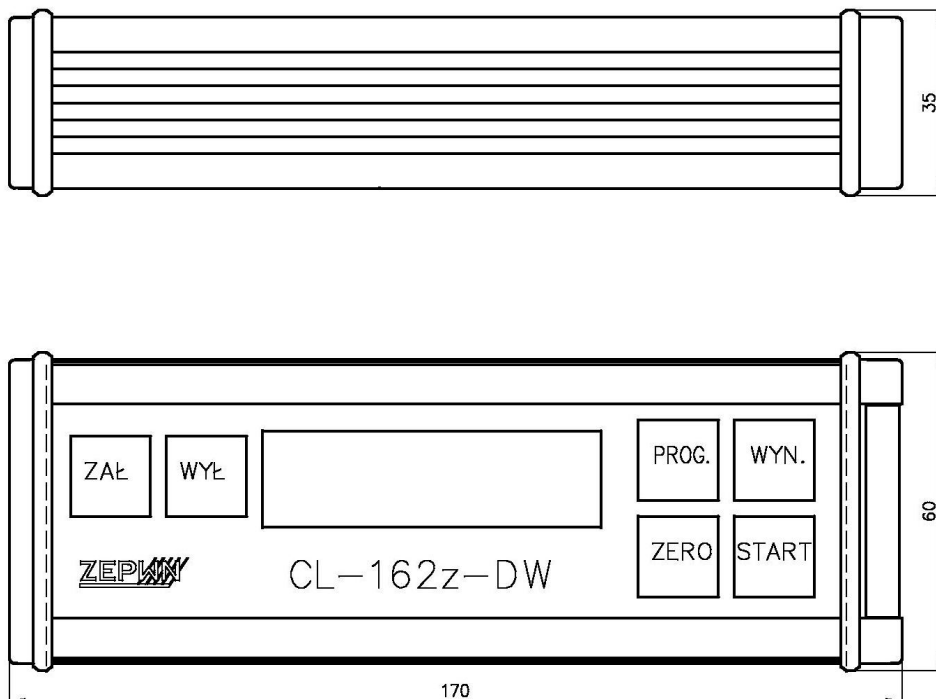
Dane techniczne

Zakres pomiarowy	zależny od dołączonego czujnika
Korekcja nieliniowości czujnika	do 9 punktów
Jednostki wyświetlane	dowolne (maksymalnie 3 znaki) – wpisywane podczas wprowadzania parametrów miernika
Rozdzielczość przetwornika A/C	10000 działek + znak
Maksymalny błąd pomiaru dla 20°C	< 0,03% + błąd czujnika
Temperaturowy błąd pomiaru	< 0,7%/10K + błąd czujnika
Czas pojedynczego pomiaru (próbki)	1÷9999ms
Pojemność pamięci rejestracji	512kB
Liczba pamiętanych próbek	maks. 257985
Liczba pamiętanych pomiarów	maks. 99
Rozpoczęcie rejestracji pomiaru	natychmiastowe lub po przekroczeniu poziomu startu rejestracji
Czas aktualizacji wyświetlacza	0,256s
Tarowanie	0÷100% wartości nominalnej
Wyświetlacz	podświetlany LCD, 2 linie po 16 znaków alfanumerycznych
Wysokość znaków	6,7 mm
Maksymalne wskazanie	±99999
Sygnalizacja akustyczna	brzęczyk
Wyjścia komunikacyjne – parametry transmisji	szeregowe RS232 (lub RS485)* 38400, 8 bitów danych, 2 bity stopu, bez kontroli parzystości
Liczba progów komparacji	2 szt.
Sygnalizacja przekroczenia komparacji	podwójny sygnał dźwiękowy z brzęczyka
Zasilanie	+6V (5 akumulatorów 1,2V)
Pobór prądu z akumulatora	< 95mA w stanie aktywnym < 0,02mA w stanie wyłączonym
Czas pracy między ładowaniami	ok. 7 godzin w stanie aktywnym

Miernik – rejestrator typu CL 162z-DW

Sygnalizacja rozładowania akumulatora	pojedynczy sygnał dźwiękowy z brzęczyka co 1 sekundę
Czas ładowania akumulatorów	14 ÷ 16 godzin
Zakres temperatur pracy	273 ÷ 323K
Wilgotność względna	20 ÷ 80%
Wymiary gabarytowe	170 × 60 × 32mm

* parametry określone w zamówieniu



Wymiary CL 162z-DW

W skład wyposażenia fabrycznego wchodzi:

1. Miernik CL162z-DWszt. 1
2. Ładowarka do akumulatorów (zwykła lub automatyczna*).....szt. 1
3. Kabel do czujników tensometrycznych.....szt. 1
4. Kabel do łącza szeregowegoszt. 1
5. Instrukcja obsługi.....szt. 1
6. Karta gwarancyjna.....szt. 1

* Podczas składania zamówienia należy zaznaczyć wybrany typ ładowarki:

CL162 ład 1 - do ładowania dla pracy ciągle 24h

lub

CL162 ład 2 – do okresowego ładowania po rozładowaniu baterii.

Producent i dystrybutor:

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy - spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtąja 8
tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>