

Miernik do liniiów optoelektronicznych i przetworników obrotowo-impulsowych CL 391

- Pomiar przemieszczenia lub kąta
- Pamięć pomiarów EEPROM
- Możliwość przesyłania pomiarów
- Wersja przenośna i panelowa
- W wersji przechyłomierza do pomiaru kąta przechyłu jednostek pływających



Miernik CL391 jest urządzeniem opartym na systemie typoszeregu CL 300.

Miernik jest przeznaczony do pomiaru względnego przemieszczenia liniowego lub położenia kąтового. Do miernika może być dołączony bezpośrednio liniań optoelektroniczny lub przetwornik obrotowo – impulsowy.

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. Program umożliwia pomiar przemieszczenia lub kąta i prezentację tej wielkości na 6-cyfrowym wyświetlaczu LED.

Ustalone przez Użytkownika parametry konwersji dla zmierzonego sygnału pozwalają na wskazywanie rzeczywistych wartości mierzonych wielkości fizycznych.

Programowe procedury analizujące zmierzone wielkości pozwalają na poszukiwanie i prezentację wartości ekstremalnych oraz sygnalizację przekroczenia ośmiu progów komparacji. Miernik wyposażony jest opcjonalnie w dwa szeregowe łącza komunikacyjne typu RS485/RS232, pozwalające na przesyłanie wyników pomiarów do urządzeń i systemów komputerowych komunikujących się w tym standardzie.

Na życzenie Użytkownika miernik wyposażony jest w analogowe wyjście prądowe, którego parametry są dowolnie programowane.

Miernik jest dostarczany w formie zabudowanej – jako przyrząd przenośny lub w formie panelowej – do zabudowy naściennej.

Miernik w wersji stosowanej jako przechyłomierz jest wykonywany tylko jako przyrząd przenośny.

Przechyłomierz jest przeznaczony do pomiaru statycznego położenia kąтового. Umożliwia szybkie i precyzyjne pomiary przechyłu i wyznaczanie środka ciężkości jednostki pływającej.

Dane techniczne:

Liczba kanałów pomiarowych	1
Maksymalne wskazanie	999999
Minimalne wskazanie	-199999
Maksymalna częstotliwość podawana na wejście miernika	5000Hz
Błąd pomiaru	±1 działka wyniku
Czas wyświetlania wyniku pomiaru	0,1 do 1,0s
Funkcje dodatkowe	pomiar minimum i maksimum, komparacja
Wyświetlacz LED	6 cyfr + 2 cyfry – numer funkcji, 4 diody informacyjne, 4 diody do podświetlenia jednostek
Napięcie zasilające liniań/przetwornik	5 Vdc
Prąd zasilania liniań/przetwornika	< 300 mA
Typ liniań/przetwornika	dowolny z wyjściami sygnałów A i B o poziomach TTL lub typu otwarty kolektor (NPN)
Wyjścia komunikacyjne (opcja)	2 niezależne (jedno do komunikacji z innymi urządzeniami,

Miernik do linii CL 391

Przykładowo:

CL391-V24-K0-R0-I0

zasilanie 24Vdc; bez przekaźników; bez łącz szeregowych; bez wyjścia prądowego.

CL391-V12-K4-R1-I0

zasilanie 12Vdc; zamontowane 4 przekaźniki; jedno łącze szeregowe RS485 do komputera; bez wyjścia prądowego.

CL391-V24-K4-R2-I1

zasilanie 24Vdc; zamontowane 4 przekaźniki; jedno łącze szeregowe RS232 do komputera; z wyjściem prądowym.

CL391-V12-K0-R6-I1

zasilanie 12Vdc; bez przekaźników; jedno łącze szeregowe RS232 do komputera i drugie łącze RS485 do komunikacji z innymi urządzeniami; z wyjściem prądowym.

Producent i dystrybutor

Zakład Elektroniki Pomiarowej Wielkości Nielektrycznych, 05-270 Marki, ul. Kołtątaja 8
tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>