



Mikroprocesorowy miernik sygnałów prądowych PMU 941 wersja E

Uniwersalny miernik PMU941- E przeznaczony jest do współpracy ze źródłem sygnału prądowego, zmieniającego się w standardowych granicach 0÷20mA lub 4÷20mA. Źródłem tego sygnału może być np.: liniowy przetwornik pomiarowy, który przetwarza sygnał czujnika wielkości fizycznej na sygnał prądowy. Czujnikiem może być np.: termoelement, oporowy czujnik temperatury, czujnik ciśnienia, poziomu, obrotów, położenia lub każdy inny z przetwornikiem prądowym. Miernik wyposażono w cztery swobodnie programowane progi z wyjściami przekaźnikowymi, które umożliwiają zastosowanie przyrządu w układach automatyki przemysłowej.



Dane techniczne:

Wejście	Prądowe 0÷20mA lub 4÷20mA
Rezystancja wejścia	110Ω max.
Zakres pomiaru (odczytu)	Nastawialny -999 ÷ 1999 -999 ÷ 2999 -999 ÷ 9990
Dokładność kalibracji (charakterystyka liniowa)	± 0,05% ± 1 cyfra
Zasilanie	220VAC/ +10% -15% / 50Hz
Pobór mocy	Ok. 7 VA
Temperatura otoczenia	5÷50°C
Wymiary	72x144x150 mm
Pamięć danych	E ² PROM – nie wymaga zasilania rezerwowego
Obudowa	tablicowa
Materiał obudowy	poliwęglan z włóknem szklanym f-my APRANORM
Stopień ochrony	IP65 (od frontu)
Wyświetlacz	LED 4*18mm, zielony
Programowane kanały wartości progowych z histerezą przełączania	4
Zestyk przekaźników wyjściowych	Pojedynczy NO/220VAC/2A/60W.
Kalibracja	100% elektroniczna, dokonywana programowo z klawiatury
Zasilacz przetwornika	24VDC/28mA max.

Programowane parametry konfiguracyjne

Typ czujnika inp	Dowolny czujnik z liniową charakterystyką, Zakres: -999 ÷ 1999
Lin	Dowolny czujnik liniowy, Zakres: -999 ÷ 2999
Lin E	Dowolny czujnik liniowy, Zakres: -990 ÷ 9990, rozdzielczość 10 jednostek
Lin S	Platynowy czujnik oporowy Pt 100, Zakres: -200 ÷ 850°C
Pt-1	Platynowy czujnik oporowy Pt 100, Zakres: -99,9 199,9°C
Pt-2	Niklowy czujnik oporowy Ni 100, Zakres: -60 ÷ 180,0°C
n 100	Termoelement typu K NiCr-Ni, Zakres: -100 ÷ 1372°C
tc 1	Termoelement typu J Fe-CuNi, Zakres: -210 ÷ 1200°C
tc 2	Charakterystyka kwadratowa, Zakres: 0 ÷ 1999
SecP	Charakterystyka pierwiastkowa drugiego stopnia, Zakres: 0 ÷ 1999
root	

Położenie kropki dziesiętnej **dot**:

Górna wartość zakresu pomiarowego **SCL** —

Dolna wartość zakresu pomiarowego **SCL** _

Histereza **HIST** 0 ÷ 200 mierzonych jednostek

Hasło **PASS**, dostęp do programowania poziomów alarmowych Liczba z zakresu 1 ÷ 9999

Wytyłuszczonym drukiem oznaczono symbole parametrów wyświetlane na 7-segmentowych wskaźnikach LED.