



CEbis Maciej Orzechowski
dawniej Control Electronic
rok zał. 1993

Mikroprocesorowa aparatura kontrolno-pomiarowa

02-776 Warszawa, ul. Hawajska 18A m.54, tel. 0-500 731 690, fax (022) 644 09 98, www.mierniki.net, email: kontel@wa.onet.pl

Mikroprocesorowy miernik sygnałów prądowych PMU 970

- Odczyt cyfrowy : 4 cyfry, 9999 max.
- Dodatkowy odczyt na linijce /bargrafie/ LED
- Różne barwy świecenia i funkcje linijki
- Regulacja jasności świecenia wyświetlacza i linijki
- Programowany zakres skali pomiarowej oraz położenie kropki dziesiętnej
- Kod dostępu do zmian wartości parametrów
- Filtracja analogowa sygnału
- Programowalna filtracja cyfrowa sygnału - uśrednianie i/lub zaokrąglenie
- Dwa programowalne kanały alarmowe z histerezą przełączania
- 2 przekaźniki alarmowe ze stykami przełącznymi
- Zasilacz izolowany 24Vdc do przetwornika pomiarowego
- Napięcie zasilania, do wyboru:
 - ◆ Bezpieczne napięcie zasilania: 24Vac(dc)
 - ◆ Napięcie sieci energetycznej : 220Vac
- Kalibracja całkowicie elektroniczna / brak elementów regulacyjnych/



Miernik PMU 970 jest przeznaczony do pomiaru standardowych sygnałów prądowych, wytwarzanych przez liniowe przetworniki pomiarowe. Dzięki wbudowaniu wielu charakterystyk linearyzacyjnych, możliwy jest bezpośredni odczyt różnych wielkości, temperatury, ciśnienia, poziomu cieczy itd., w jednostkach fizycznych. Użytkownik ma również możliwość zdefiniowania własnej nieliniowej charakterystyki przetwarzania (20 punktów). Funkcje min/max pozwalają wykorzystać miernik w układach automatyki. Konfiguracja przyrządu odbywa się wyłącznie programowo, z klawiatury.

Dane techniczne:

Wymiary	48x96x173 mm
Obudowa	panelowa
Materiał obudowy	poliwęglan z włóknem szklanym
Zasilanie	f-my APRANORM wersja niskonapięciowa: 24Vac lub 20÷28Vdc wersja wysonapięciowa: 220Vac / 154÷242Vac/, 50Hz
Pobór mocy	2,5 VA typ 7 VA max.
Temperatura otoczenia	0÷50 °C
Wskaźnik cyfrowy	LED 4*9mm, zielony
Bargraf / linijka /	25 diod trzykolorowych / zielony-czerwony-pomarań. /
Sygnał wejściowy	prądowy 0÷20mA, 4 ÷20mA, 0 ÷ 5mA
Rezystancja wejściowa	< 50 omów
Dokładność pomiaru	lepsza od 0,05% ± 1 cyfra
/ ch-ka liniowa /	
Błąd termiczny	50 ppm/°C
Wpływ zmian zasilania	niemierzalny
Czas pomiaru	ca. 70ms
Stała czasowa wejścia	ca. 0,5 s
Kanały alarmowe	2 programowalne: min, max
Przekaźniki alarmów	po jednym zestyku przełącznym 220Vac/2A/60W
Zasilacz dodatkowy	izolowany 24V dc ± 5% / 50 mA max.