



DECYZJA NR ZT 105/00

Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z późniejszymi zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 stycznia 2000 r., numer GUM3/1701/00, firmy CONVERT LABORATORIES s.c., ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław oraz na podstawie badań wykonanych przez Laboratorium Niskich Napięć i Prądów Zakładu Metrologii Elektrycznej Głównego Urzędu Miar

ZATWIERDZAM TYP

multimetrów cyfrowych o znaku fabrycznym **AR.5** i nazwie handlowej "miernik parametrów sieci elektrycznej", produkcji firmy CIRCUTOR S.A., Lepanto 49, 08223 Terrassa, Barcelona, Hiszpania, zwanych dalej "multimetrami".

Multimetrom nadaje się znak typu **RP T 00 40**.

Multimetry spełniają wymagania określone w przepisach metrologicznych o kalibratorach napięcia, prądu, mocy i oporu, miernikach napięcia, prądu i mocy - cyfrowych, multimetrach cyfrowych oraz mostkach RLC, stanowiących załącznik do zarządzenia nr 156 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 9 października 1996 r. (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 26, poz. 162).

Charakterystyka:

Lp	Wielkość mierzona	Zakresy pomiarowe	Granice dopuszczalne błędów podstawowych ²⁾
1	Napięcie przemiennie	(20 ÷ 800) V	$\pm(0,5 \% ww + 2 c)$
2	Prąd przemienny	(0,2 ÷ 5) A ¹⁾	$\pm(0,5 \% ww + 2 c)$
3	Moc czynna	4 kW	$\pm(1 \% ww + 2 c)$
4	Moc bierna	4 kvar	$\pm(1 \% ww + 2 c)$

¹⁾ opcja do 2000 A przy użyciu cęgów prądowych.
²⁾ ww - wartość wskazana, c - cyfra, wartość działki elementarnej.

Funkcje dodatkowe:

a) wskazania wartości następujących wielkości:

- współczynnika mocy $\cos \varphi$,
- całkowitej trójfazowej mocy pozornej,
- energii czynnej, biernej indukcyjnej i pojemnościowej,
- chwilowych, maksymalnych i minimalnych wartości wszystkich wielkości mierzonych i obliczanych,
- częstotliwości,

b) interfejs RS -232 umożliwiający przesyłanie danych pomiarowych do komputera.

c) 4 tryby pracy: Energy, Harmonics, Quality, Flicker.

Napięcie zasilające: zewnętrzny zasilacz 230 V z wyjściem 9 V DC.

Wymiary: (285 x 170 x 180) mm.

Masa: 0,6 kg.

Multimetry mogą być wprowadzone do obrotu lub użytkowania do dnia 31 marca 2003 r.

Od decyzji niniejszej służy stronie wniosek do Prezesa Głównego Urzędu Miar o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.




Krzysztof Mordziński