

PTD-3G

Przenośny zestaw testowy liczników



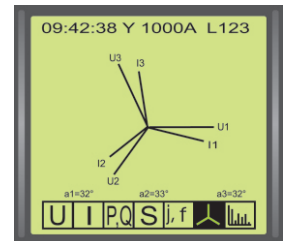
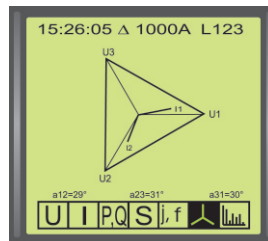
- Pomiar energii czynnej, biernej i pozornej z obliczaniem błędów
 - Błąd pomiaru energii czynnej $\{\cos \phi=1\}$: $\pm 0,5 \%$
- Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej (dla każdej fazy i łącznie)
 - Błąd pomiaru]: $\pm 0,5 \%$
- Pomiar prądu
 - Błąd pomiaru]: $\pm 0,5 \%$
- Pomiar napięcia
 - Błąd: $\pm 0,2 \%$ dla zakresu 50...270 V
- Pomiar współczynnika mocy
 - Zakres pomiarowy: -1... +1
 - Rozdzielczość: 0,001
- Pomiar częstotliwości
 - Zakres pomiarowy: 45... 65 Hz
 - Rozdzielczość: 0,01 Hz
- Analiza harmoniczných
 - Zawartość harmoniczných, od 2 do 30 procent składowej podstawowej
 - Wartości numeryczne każdej składowej
 - Wykres w skali logarytmicznej
- Wyświetlanie wykresu wskazowego (wektorowego)
- Pomiar kątów
 - Kąty przesunięcia fazowego prądu, Rozdzielczość: $0,1^\circ$
 - Kąty pomiędzy napięciami fazowymi: 1°
- Pomiar jakości mocy
 - Pomiar odchyłeń napięcia
 - Odchylenia częstotliwości
 - Całkowita zawartość harmoniczných
 - Zaniki napięcia



Specyfikacja techniczna PTD-3G

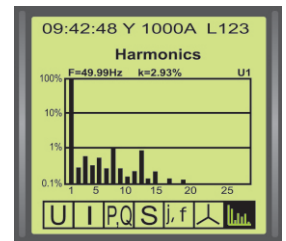
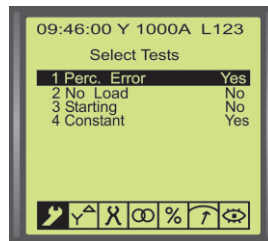
Zastosowanie

- Badanie jedno i trójfazowych liczników indukcyjnych i cyfrowych w miejscu ich zainstalowania
- Monitorowanie jakości mocy (zgodnie ze standardem IEC50160)
- Pomiar wartości chwilowych
- Zapis profilu



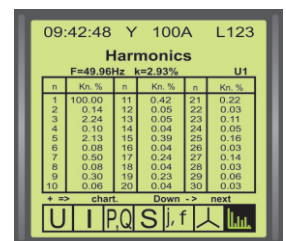
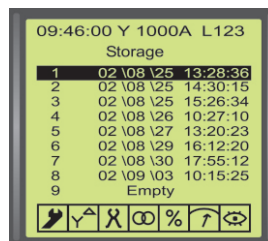
Parametry

- Zasilanie z obwodów pomiarowych
- Szeroki zakres pomiaru prądu (500mA... 1500A)
- Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem (128x128 pikseli)
- Elektroniczne wyjście testowe
- Interfejs RS232 lub USB do podłączenia do PC
- Interfejs pętli prądowej zgodnie z IEC62056-31 do podłączenia systemu automatycznego odczytu (AMR)



Przechowywanie danych

- Aż do 64 wpisów wyników pomiarów licznika na obiekcie. Każdy wpis zawiera do 4 wyników testów (jeśli wszystkie testy zostały na podstawie jednego zlecenia).
- Do 32 wpisów nt. monitorowania jakości energii. Każdy wpis zawiera informacje o waniach napięcia i częstotliwości.
- Do 64 zapisów wartości chwilowych (wliczając wykres wskazowy i harmoniczne).
- Zapis do 6 profilu dla wybranych wartości pomiarowych z okresem pomiarowym od 10s do 60 min.



Producent:
ELGAMA-ELEKTRONIKA Ltd.
ul. Visorių 2, LT-08300, Wilno, Litwa
Tel.: +370 5 2375000
E-mail: marketing@elgama.eu
www.elgama.eu

Przedstawicielstwo:
E-mail: poland@elgama.eu

Specyfikacja techniczna PTD-3G

Zasilanie

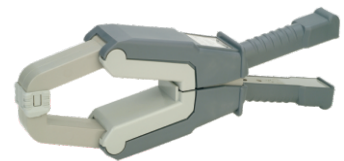
- | | |
|--|---------------------------------|
| • Zasilanie z napięciowych obwodów pomiarowych | 50V...270 V, pobór < 2W na fazę |
| • Zasilanie z obwodu pomocniczego | 50V...270 V, pobór < 6W |

Profile

- | | |
|---|---|
| • Liczba kanałów do zapisu profili | 6 z dostępnymi 25 różnymi parametrami |
| • 1 z 5 algorytmów rejestracji dla każdego kanału | Minimalna wartość w okresie pomiarowym
Maksymalna wartość w okresie pomiarowym
Średnia wartość w okresie pomiarowym
Wartości zatrzaśnięte na koniec okresu pomiarowego
Standardowe odchylenie |
| • Okres uśredniania | 10s ... 60 min |

Cęgi prądowe

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| • Zakres prądowy 0,5A...100 A | • Zakres prądowy 5A...1000 A | • Zakres prądowy 5A...1000 A |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|



Głowica odczytująca

- | | |
|----------------------|---|
| • Współpracuje z | Licznikami indukcyjnymi i elektronicznymi |
| • Napięcie zasilania | 6 ... 12 V |
| • Wymiary | 270 mm x 95 mm x 80 mm |

Blok elektroniczny

- | | |
|---|-------------------------|
| • Maks. Pojemność cęg:
- Kabel, mm
- Szyna napięciowa, mm | 80
100x50 lub 120x45 |
| • Obudowa i poziom ochrony | Twardy plastik, IP 40 |
| • Wymiary i waga | 157x189x67 mm, 0,8 kg |
| • Temperatura pracy | -20 °C ... +50°C |



Producent:
ELGAMA-ELEKTRONIKA Ltd.
ul. Visorių 2, LT-08300, Wilno, Litwa
Tel.: +370 5 2375000
E-mail: marketing@elgama.eu
www.elgama.eu

Przedstawicielstwo:
E-mail: poland@elgama.eu