

GAMA 100

Jednofazowy licznik energii elektrycznej
do zastosowań komunalnych
i komercyjnych



- Pomiar energii czynnej, biernej i mocy maksymalnej
- Klasa dokładności: dla energii czynnej – 1,0 (B); dla energii biernej – 2,0
- Pomiar w dwóch kanałach (w fazie oraz przewodzie neutralnym)
- Jedno lub wielotaryfowy, do 6 taryf
- Optyczny i elektroniczny interfejs komunikacyjny zgodne z IEC 62056-21 lub/oraz DLMS/COSEM
- Wewnętrzne moduły komunikacyjne (wewnętrzny modem PLC, host USB, bezprzewodowy lub przewodowy Mbus, RS485, zasilanie modemu zewnętrznego) zasilanie zewnętrznego modułu komunikacyjnego
- Profile obciążenia i rozliczeniowy, wartości chwilowe
- Wewnętrzny stycznik do rozłączania użytkownika
- Rozszerzone funkcjonalności wykrywania obcej ingerencji
- Wysoki poziom zabezpieczeń (szyfrowanie i uwierzytelnianie)
- Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego
- Dziennik zdarzeń:
 - wyłączenia zasilania
 - przekroczenia mocy
 - odwrotny kierunek prądu
 - wpływ pola magnetycznego
 - otwarcie osłony licznika
 - otwarcie osłony listwy zaciskowej
 - ustawienia zegara
 - zmiana parametrów
 - błąd wewnętrzny
 - aktualizacja FW
- Kontrola jakości energii (przekroczenia, obniżenia oraz zaniki napięcia)



Specyfikacja techniczna GAMA 100

Parametry

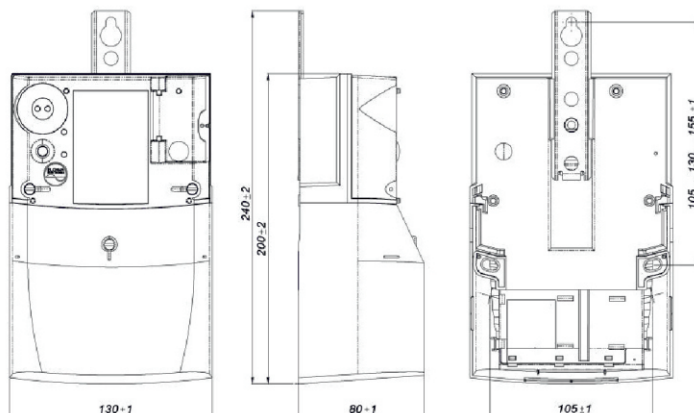
• Rodzaj sieci	Jednofazowa, sieć 2-przewodowa
• Klasa dokładności: - dla energii czynnej - dla energii biernej	1.0 (IEC 62053-21), B (EN 50470-3) 2.0 (IEC 62053-23)
• Napięcie znamionowe, Un	100V; 120V; 127V; 220V; 230V; 240V; na specjalne zamówienie
• Prąd odniesienia (maksymalny), Ib (Imax)	5(40)A; 5(60)A; 5(80)A; 5(100)A; 10(60)A; 10(80)A; 10(100)A
• Prąd rozruchu	0,4% Ib
• Częstotliwość odniesienia, Hz	50 lub 60
• Stała licznika, imp/kW	1...19999, programowalna
• Pobór mocy: - W obwodzie napięciowym: - W obwodzie prądowym	< 1 VA (< 0.5 W) < 10 VA (< 1.0 W) z modułem PLC < 10 VA (< 1.3 W) z modułami PLC i przewodowym MBus < 10 VA (< 2.2 W) z modułami PLC i bezprzewodowym MBus < 0,05 VA
• Zakres temperatur pracy	-40 °C ... +70 °C

Wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego

• Dokładność	< 0,5s/24 h (T=23°C)
• Zasilanie awaryjne	Bateria Li-ion lub super-kondensator
• Czas pracy przy zasilaniu awaryjnym: - Bateria Li-ion - Super-kondensator	> 12 lat > 7 dni

Obudowa i wymiary

• Obudowa	Poliwęglan stabilizowany na UV
• Izolacja	Klasa ochronności II
• Stopień ochrony obudowy	IP53 (opcjonalnie IP54)
• Wymiary, mm	200 x 130 x 80
• Waga, kg	< 0,6



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