

GAMA 100

Vienafazis elektros energijos skaitiklis
buičiai ir komercijai



- Aktyviosios, reaktyviosios ir galios maksimumų matavimas
- Tikslumo klasė: aktyviajai energijai - 1.0 (B), reaktyviajai - 2.0
- Matavimas dviejuose kanaluose (fazėje ir neutralėje)
- Vienas tarifas arba daugiatarifis (iki 6 tarifų)
- Optinio ir elektrinio ryšio sietuvai (pagal IEC 62056-21 ir/ar DLMS/COSEM)
- Vidiniai ryšio moduliai (vidinis PLC modemas, USB sietuvas, belaidis ar laidinis MBus, RS485), išorinio modemo maitinimas
- Apkrovos ir apskaitos profiliai bei momentinės vertės
- Vidinė srovės atjungimo relė
- Išplėsta apsauga nuo nesankcionuotų veiksmų
- Aukšto lygio saugumo užtikrinimas (autentifikavimas ir šifravimas)
- Vidinis laikrodis su įvykių žurnalu (galios dingimas ar perviršis, atgalinė srovė, magnetinio lauko poveikis, skaitiklio gaubto ar kontaktų dangtelio atidarymas, laikrodžio nustatymas, parametro keitimas, vidinė klaida, programinės įrangos atnaujinimas)
- Galios kokybės monitoringas (viršįtampis, įtampos nuokrytis, viršsrovis)



Techninės charakteristikos GAMA 100

Pajėgumai

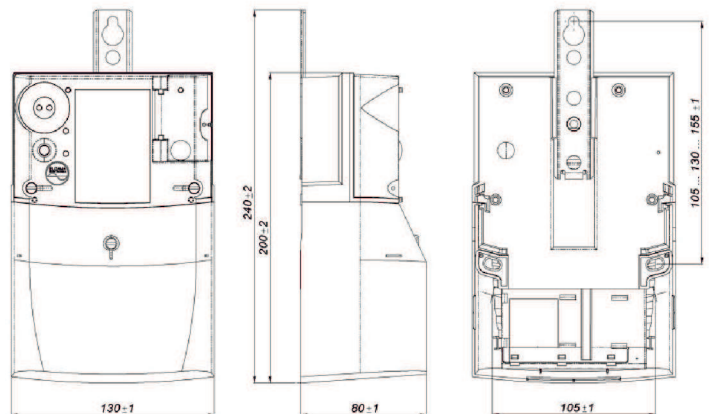
• Sistema	Vieno elemento dvilaidis jungimas
• Tikslumo klasė: - aktyvioji energija - reaktyvioji energija	1.0 (IEC 62053-21), B (EN 50470-3) 2.0 (IEC 62053-23)
• Vardinė įtampa, Un	100V; 120V; 127V; 220V; 230V; 240V; speciali pagal užsakymą
• Vardinė (maksimali) srovė, Ib (Imax)	5(40)A, 5(60) A; 5(80)A; 5(100)A; 10(60)A; 10(80) A; 10(100)A
• Slenkstinis jautrumas	0,4% Ib
• Vardinis dažnis, Hz	50 arba 60
• Skaitiklio konstanta, imp/kW	1...19999, programuojama
• Naudojama galia: - Įtampos grandinėse	< 1 VA (< 0.5 W) < 10 VA (< 1.0 W) su PLC modemu < 10 VA (< 1.3 W) su PLC ir laidiniu MBus modemu < 10 VA (< 2.2 W) su PLC ir belaidžiu MBus modemu
- Srovės grandinėse	< 0,05 VA
• Temperatos intervalas	-40 C iki +70 C

Vidinis laikrodis

• Tikslumas	< 0,5s/24 h (T=23°C),
• Rezervinio maitinimo šaltinis	Li-on baterija arba jonistorius
• Darbo trukmė naudojant tik rezervinį maitinimo šaltinį: - Li-ion baterija - Jonistorius	> 12 metų > 7 dienos

Korpusas ir matmenys

• Korpusas	UV stabilizuotas polikarbonatas
• Izoliacija	II apsaugos klasė
• Apsaugos klasė	IP53 (pasirinktinai IP54)
• Matmenys, mm	200 x 130 x 80
• Svoris, kg	< 0,6



UAB ELGAMA-ELEKTRONIKA
Visorių g. 2, LT-08300 Vilnius
Tel.: +370 5 2375000
El.paštas: marketing@elgama.eu
www.elgama.eu