

GAMA 300

Trifazis elektros energijos skaitiklis
pramonei



- Aktyviosios (dvikryptės), reaktyviosios (4-iuose kvadrantuose) energijos ir galios maksimumų matavimas
- Tikslumo klasė 0.2s (IEC 62053-22)
- Vienas tarifas arba daugiatarifis (iki 6 tarifų)
- Optinio ir elektronio ryšio sietuvai (pagal IEC 62056-21 ir /ar DLMS/COSEM)
- Vidiniai ryšio moduliai (USB sietuvas, RS485, Ethernet), išorinio modemo maitinimas
- Vidinis realaus laiko laikrodis
- Apkrovos ir apskaitos profiliai, momentinės vertės
- Antras nepriklausomas apkrovos profilis
- Apkrovos profilis su fazės energijos ir galios reikšmėmis
- Išplėstinė apsauga nuo nesankcionuotų veiksmų
- Aukšto lygio saugumo užtikrinimas (autentifikavimas ir šifravimas)
- Įvykių žurnalas (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)
- Nuostolių, susidarančių perdavimo linijoje ir galios transformatoriuje, registravimas I2h ir U2h



Techninės charakteristikos GAMA 300

Pajėgumai

• Sistema	3 elementų keturlaisds jungimas
• Tikslumo klasė:	
- Aktyvioji energija	0.2s (IEC 62053-22)
- Reaktyvioji energija	0.5s (IEC 62053-22, keičiant $\cos(\varphi)$ į $\sin(\varphi)$)
• Vardinė įtampa, V	
- keturlaisdis jungimas	3x220/380; 3x230/400; 3x240/415; 3x57,7/100; 3x63,5/110; 3x69,2/120; 3x120/208; 3x127/220
- Daugiaįtampis jungimas	3x57,7/100...230/400
• Vardinė I_n (maks.) srovė, A	1(1,25); 1(6); 5(6,25); 5(10)
• Jautrumo slenkstis	0,1% I_n
• Vardinis dažnis, Hz	50 arba 60
• Skaitiklio konstanta, imp/kWh, imp/kVARh	1...60000
• Naudojama galia:	
- Įtampos grandinėje	<1.0 VA (<0,5 W)
- Srovės grandinėje	< 0,5 VA
• Temperatūros intervalas	-40 C iki +70 C

Vidinis laikrodis

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

Korpusas ir matmenys

• Korpusas	UV stabilizuotas polikarbonatas
• Izoliacija	II apsaugos klasė
• Apsaugos klasė	IP53 (pasirinktinai IP54)
• Matmenys, mm	260 x 175 x 80
• Svoris, kg	<1,5

