

ELGAMA DC12

PLC duomenų koncentratorius



- Skaitiklių duomenys surenkami PLC ryšio kanalu; Duomenys saugojami koncentratoriaus pastovioje vidinėje atmintyje
- Naudojamas DLMS/COSEM ryšio protokolas pagal IEC 62056 standartus. Taikoma aukšto lygio duomenų apsauga (autentifikavimas ir šifravimas)
- Keičiami PLC ryšio moduliai: PRIME arba G3 (pagal specialų užsakymą)
- PLC tinklo diagnostika ir duomenų rinkimo statistika
- Skaitiklio duomenų nuskaitymas bei nustatymų valdymas, naudojant Centrinės Sistemos arba koncentratorių aptarnavimo programinę įrangą
- Ryšio sietuvai skaitikliams: PLC ir RS485
- Ryšio sietuvai Centrinei Sistemai: Ethernet, USB, RS232, 2xRS485, GPRS/3G/LTE
- Saugus išorinis WAN/LAN ryšys taikant duomenų šifravimą
- Galimybė keisti GPRS/3G/LTE ryšio modulius veikiančiame koncentratoriuje
- Nuotolinis koncentratoriaus ir skaitiklių programinės įrangos atnaujinimas
- Koncentratorius palaiko NTP protokolą automatiniam laikrodžio sinchronizavimui
- Patogus skystųjų kristalų indikatorius (LCD) koncentratoriaus konfigūravimui bei veikimo režimų atvaizdavimui
- Apsauga nuo magnetinių ir AD (aukšto dažnio) elektromagnetinių laukų
- Integruotas, 4 tarifų, balansinis elektros skaitiklis



Techninės charakteristikos ELGAMA DC12

PLC ryšys

- PRIME PLC (ITU-T G.9904) versija 1.3.6 (atnaujinama į 1.4)
- G3-PLC (ITU-T G.9903) (pasirinktinai)

Balansinis elektros skaitiklis

• Tikslumo klasė aktyviajai energijai	0,5s (IEC 62053-22)
• Tikslumo klasė reaktyviajai energijai	2 (IEC 62053-23)
• Vardinė įtampa	3 x 230/400 V
• Vardinė In (maksimali I _{max}) srovė	1(6) A
• Slenkstinis jautrumas, % nuo In	0,1 %
• Skaitiklio konstanta, imp/kWh, imp/kvarh	6400
• Energijos tarifų skaičius	4
• Apsauga nuo pastovių magnetinių laukų Max	300 mT
• Apsauga nuo HF riuožo elektromagnetinių laukų	10 V/m (su apkrova), 30 V/m (be apkrovos)

Ribiniai parametrai

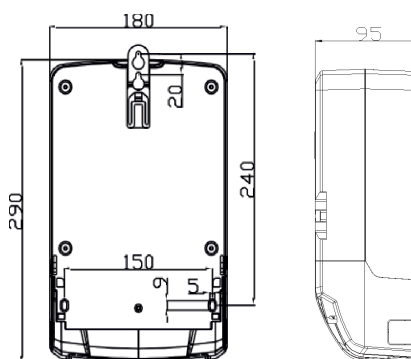
• Vardinė įtampa	3x230/400 V ± 20% , 50Hz
• Vartojama galia	< 5W (< 10 VA)
• Temperatūrų diapazonas:	
- Darbinis temperatūrų diapazonas	-25°C ... +60°C
- Ribinis temperatūrų diapazonas	-40°C ... +70°C (LCD darbo -25°C ... +70°C)
• Atsparumas iškrovoms	6kV, 1,2/50 μs

Vidinis laikrodis

• Tikslumas	< 0,5s/24 h (T=23 °C)
• Rezervinio maitinimo šaltinius	Li-ion baterija (10 metų)

Korpusas ir matmenys

• Korpusas	UV stabilizuotas polikarbonatas
• Izoliacija	II apsaugos klasė
• Apsaugos klasė	IP53
• Matmenys, mm	290 x 180 x 95
• Svoris, kg	3,0



UAB „ELGAMA-ELEKTRONIKA“
Visorių g. 2, LT-08300 Vilnius
Tel. +370 5 2375009, Faks. +370 5 2375020
El.paštas: marketing@elgama.eu,
www.elgama.eu