

ELGAMA DC12

Концентратор данных
на PLC технологии



- Данные счетчиков собираются посредством канала связи основанном на PLC
- Используется протокол связи DLMS/COSEM соответствующий стандарту IEC 62056. Применяется защита данных высокого уровня (аутентификация и шифрование)
- Применяется оптимизированные запросы к счетчикам с целью минимизировать загрузку канала PLC и повысить скорость сбора данных
- Диагностика PLC сети и статистика сбора данных
- Встроенное сервисное ПО доступное посредством интернет браузера (Chrome, FireFox, IE)
- USB HOST интерфейс для местного подключения
- Возможность блокировать местный интерфейс с Центральной Системы
- Зашифрованная передача данных по внешним каналам связи WAN/LAN. Используется сертификаты аутентификации
- Автоматическое обновление сертификата аутентификации до истечения срока действия
- Поддерживается протокол IPSec tunneling для связи с Центральной Системой
- Поддерживается протоколы IP V6, DHCP и SNMP для удаленного управления
- Поддерживает команды DSM (Demand Side Management) и Emergency, соответствующая требованиям Польских Электросетей
- Концентратор поддерживает NTP протокол для автоматической синхронизации часов
- Встроенный балансный электросчетчик



Технические характеристики ELGAMA DC12

PLC связь

- PRIME PLC (ITU-T G.9904) версия 1.3.6 (возможность обновления на 1.4)
- G3-PLC (ITU-T G.9903) (по заказу)

Балансный электросчетчик

• Класс точности (по активной энергий)	0,5s (МЭК 62053-22)
• Класс точности (по реактивной энергий)	2 (МЭК 62053-23)
• Номинальное напряжение, Уном	3 x 230/400 V
• Номинальный ток, Iном (Imax)	1(6) A
• Чувствительность, % от Iном	0,1 %
• Постоянная счетчика, imp/kWh, imp/kvarh	6400
• Число тарифов	4
• Защита от постоянного магнитного поля	Max 300 mT
• Защита от ВЧ электромагнитных излучений	10 V/m (с нагрузкой), 30 V/m (без нагрузки)

Общие параметры

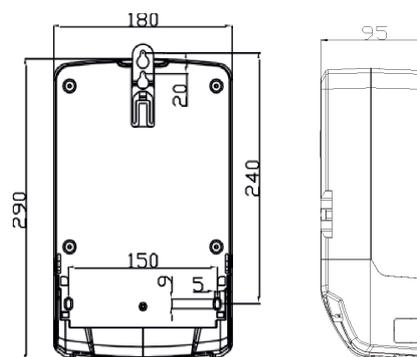
• Рабочее напряжение	3x230/400 V ± 20%, 50Hz
• Потребляемая мощность	< 5W (< 10 VA)
• Диапазон температур:	
- Рабочий диапазон температур	-25°C ... +60°C
- Предельный диапазон температур	-40°C ... +70°C (ЖКИ работает -25°C ... +70°C)
• Стойкость к импульсным напряжениям	6kV, 1,2/50 μs

Внутренние часы

• Точность хода	< 0,5s/24 h (T=23 °C)
• Резервный источник питания	батарея Li-ion (10 лет)

Корпус и размеры

• Корпус	UV stabilizuotas polikarbonatas
• Изоляция	II apsaugos klasė
• Класс защищенности	IP53
• Размеры, мм	290 x 180 x 95
• Вес, кг	3,0



ЗАО «ЭЛГАМА-ЭЛЕКТРОНИКА»
Ул. Висорю 2, 08300 Вильнюс, Литва
Тел. +370 5 2375009, Факс +370 5 2375020
Эл. почта: marketing@elgama.eu,
www.elgama.eu