

## EASyGEN-2500

easYgen-2500 - это контроллер между генераторными установками для систем параллельной работы и распределения нагрузки с использованием до 16 генераторных установок. Этот компактный и простой в использовании прибор обеспечивает все основные функции защиты, управления и контроля. Характерной особенностью easYgen-2500 является усовершенствованная система распределения нагрузки. Он обеспечивает расширенные функциональные возможности запуска / останова в зависимости от нагрузки генератора с автоматическим выбором генераторной установки для оптимальной эффективности системы.



### Преимущества:

- Возможность межгенераторной синхронизации до 16 генераторных установок;
- Удобный пользовательский интерфейс;
- Простая навигация при помощи программируемых сенсорных кнопок;
- Несколько протоколов связи с блоками управления двигателями (ECU), внешними платами ввода-вывода, ПЛК и модемами;
- Возможность выбора из нескольких языков: английский, китайский, французский, немецкий, итальянский, японский, польский, португальский, русский, испанский и турецкий;
- Возможность работы со всеми стандартными промышленными интерфейсами.

### Основные характеристики устройства:

- Распределение нагрузки по мощности и реактивной мощности до 16 блоков, включая зависимый от нагрузки запуск / останов;
- Запуск / останов двигателя, измерение и защита генераторной установки;
- Уравнивание часов работы;
- Управление выключателем: синхронизация, управление открыванием-закрыванием, управление только открыванием, контроль выключателя;
- Согласование подключения к обесточенной шине;
- Программирование типа ПЛК при помощи Logics Manager;
- Журнал меток времени и даты на 300 записей;
- Счетчики часов работы / пусков / операций по техническому обслуживанию;
- Настраиваемые уровни выключения / задержки / классы сигнализации;
- Устанавливаемые на месте программные настройки;
- Многоуровневая защита паролем.

### **Система easYgen-2500 обеспечивает следующие уровни защиты генератора:**

- от повышенного или пониженного напряжения и частоты;
- при обесточивании шины;
- от перегрузок, обратной или сниженной мощности;
- максимальная токовая защита с независимой характеристикой выдержки времени, а также эффективная защита от максимального мгновенного тока;
- от неправильного чередования фаз, неравномерной нагрузки;
- по коэффициенту мощности;
- защита двигателя генераторной установки от повышенного или пониженного напряжения аккумулятора, повышенной или пониженной скорости, от расстройки скорости или частоты.

### **easYgen-2500 имеет следующие входы и выходы:**

- 3-фазный реальный действующий ток/действующая мощность электростанции;
- вход скорости (магнитный/коммутационный);
- 10 индивидуально настраиваемых дискретных входов сигнализации и 5 настраиваемых аналоговых входов;
- 4 индивидуально настраиваемых аналоговых выхода (+/- 10 В, +/- 20 мА, ШИМ; настраиваемые);
- 2 интерфейса шины CAN (распределения нагрузки, Toolkit), один интерфейс шины RS485 Modbus;
- 11 изолированных релейных выходов;
- сервисный порт (RS232 – требуется кабель Woodward DPC).