

Основные характеристики

Серия	SVG Series
Наименование продукта	Static Var Generator
Модель	SVG 400/500-3P4L-G1

Дополнительные характеристики

Номинальная мощность	500кВАр
Тип сети	3P+N+PE
Конфигурация сети	3-фазной 4-проводной
Номинальное напряжение сети	400V (-20%~+20%)
Частота сети	50/60Hz (-10%~+10%)
КПД (при 100% нагрузке)	≥97%
Подключение к нейтрали	Предусмотрено
Режим компенсации	Любая комбинация компенсации гармоник, реактивной мощности и дисбаланса
Коррекция коэффициента мощности	Генерация опережающего (емкостного) или запаздывающего (индуктивного) тока для получения заданного значения (cosφ)
Система управления	Цифровая реализация БПФ Цифровое управление реактивной мощностью
Тип управления	Полностью автоматизированное управление
Трансформаторы тока (ТТ)	Коэффициент преобразования с током вторичной обмотки 5 А: 1000:5~1500:5 Класс точности 0,5 и выше
Количество ТТ	3 ТТ для трёхпроводных систем, 3 ТТ для четырёх-проводных систем (возможность установки 6 ТТ)
Положение ТТ	на стороне нагрузки или на стороне источника питания (при параллельной работе рекомендуется использовать на стороне нагрузки)
Полное время отклика	≤10мс
Интерфейс связи	RS485
Протокол связи	Modbus Protocol
Возможность параллельной работы	до 20 модулей, включенных паралельно. Один 7" HMI дисплей может управлять 8 модулями.
Тип защиты	Повышенное и пониженное напряжение в электросети, повышенная и пониженная частота в электросети, перепоследовательность входного напряжения, перегрев, перегрузка по току, автоматическое ограничение тока от перегрузки, короткое замыкание в шине
Акустический шум	<65дБ
Дисплей	Без экрана / 4,3-дюймовый экран (опционально) / 7-дюймовый экран (опционально)
Журнал событий	Регистрации аварийных событий
Интерфейс пользователя	Русский \ Английский

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -25℃~+50℃, выше 45℃ окружающей среды происходит снижение номинального выходного тока
Относительная влажность	От 5% до 95%, без образования конденсата
Высота над уровнем моря при полной нагрузке	<1500 м, снижение мощности на 1% на каждые 100 м высоты
Ограничение выходного тока (действующее значение)	Программная уставка ограничения выходного тока (в зависимости от высоты или температуры окружающей среды выходной ток устройства ограничивается)
Температура хранения (в оригинальной транспортной упаковке)	От -40 до 70°C Относительная влажность: до 95%, без образования конденсата Не допускается наличие проводящих частиц в воздухе

Степень защиты

Степень защиты	IP20

Монтаж

Место монтажа	В помещении
Тип монтажа	Шкаф
Местоположение подключения	Сзади
Высота	2200 мм
Ширина	1000 мм
Глубина	800 мм
Цвет	-------
Вес нетто	632кг

Гарантия на оборудование

Стандартная гарантия	24 месяца