

GUARDIAN CENTRAL – Обеспечивает надежное электропитание для Вашей сети



- **Мощный** – Высокая удельная мощность применяемых выпрямителей (31.3Вт/дюйм³) позволяет построить систему питания до 69.6 кВт в одном шкафу. Максимальное расширение системы - 185.6 кВт при параллельном подключении шкафов.
- **Надежный** – Работает в нестабильных электросетях с входным напряжением в диапазоне от 90 до 300В.
- **Новаторский** – Частотно-резонансное преобразование энергии и цифровая обработка сигналов управления.
- **Связующий** – Развитая функция самостоятельного, локального и дистанционного управления, через опционально встроенный Ethernet (SNMP и Web-сервер) и GSM/GPRS модем.
- **Интеллектуальный** – Встроенная функция высокотехнологичного управления продлением жизни АКБ и контроля входящих напряжений от электросети и вторичных генераторов энергии.

Описание

Guardian Central – модульные источники питания постоянного тока созданы для гибких телекоммуникационных решений с возможностью дальнейшего увеличения.

Применение высокоэффективных и надежных выпрямительных модулей FMPe30.48 (выходная мощность 2,9кВт), позволяет построить систему, выходной мощностью до 69,6 кВт в одном шкафу.

Современный цифровой контроллер, широкие линейки конфигураций распределения цепей нагрузки и АКБ, а также многочисленные опциональные компоненты предоставляют гибкие возможности для использования данных источников питания на критически важных сайтах, таких как крупные телекоммуникационные узлы, и коммутаторы и центры обработки данных.



Механика

Габариты	600 x 600 x 2070 мм (Ш x Г x В)
----------	---------------------------------

Выход

Напряжение	-48В DC
Максимальная мощность	69.6 кВт – на один шкаф, Максим. расширение 185.6 кВт (при парал. подключении)
Выпрямители	серия Guardian: FMPe30.48

Распределение

Панели батарейного распределения	Автоматы MCCB : 1 x 1500A; 2 x 600A; 4 x 384A; 2 x 384A Плавкие вставки NH: 3 x NH3; 6 x NH3
Панель нагрузочного распределения	Автоматы MCCB: 2 x 600A; 4 x 384A; 2 x 384A Автоматы MCB: 24 x 4-63A; 16 x 80-125A; 12 x 4-63A+8 x 80-125A Плавкие вставки NH: 8 x NH00; 4 x NH2; 3 x NH3; 6 x NH3
Панель батар. и нагруз. распределения	1 x 1500A батар. автомат + 1 x 1500A нагруз. автомат. 2xNH3 бат. вставки + 2xNH2 нагруз. вставки; 2xNH3 бат.вставки + 4xNH00 нагруз.вставки

Вход

Входное напряжение	2 x 3-фазных 230/400В AC, 3*L + N + PE
Частота	47 – 63 Гц
Входной ток	<18 А на выпрямитель (для модулей FMPe30.48/FMP25.48)
Коэффициент мощности	>0.99 (стандартно)
Защита от перенапряжения	ДА (опционально)

Управление и мониторинг

Контроллер	ACC
Реле аварий	4 стандартно, опционально до 10
Локальный интерфейс	4 стр. x 20 симв. ЖК дисплей, 4 кнопки управления, USB/RS232 интерфейсы
Удаленное управление	Ethernet/SNMP/WEB/Modem с использованием ПО PowCom™
Визуальная индикация	Зеленый LED – Система ВКЛ Желтый LED – Сообщение(я) Красный LED – Авария(и)
Внешние входы/выходы	стандартно 2x входы / 2x выходы

Контроль за состоянием АКБ

Симметрия батарей	до 12
LVD (LVLD)	1 x 1200A (Fuse PBF Only)

Подключения

Подключения АКБ	Батарейные кабели (наконечники M12 или M10 – зависит от типа распределения)
Вводной кабель	35 мм ² (2 AWG)
Подключения нагрузок	«Минус» - нагрузочный автомат, «Плюс» - общая шина
Кабельный ввод	Верхний / Нижний
Кабели аварий	1.5 мм ² (14 AWG)

Соответствие международным стандартам

Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.4.1 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005 EN 55022:2006 + A1: 2007 EN 55024:1998 +A1: 2001 +A2:2003
Безопасность	EN 60950-1:2006

Условия окружающей среды

Рабочие температуры	от -40°C до +55°C
Температуры хранения	от -40°C до +85°C

Информация для заказов

Наименование / Модель	1-M00029G
-----------------------	-----------

ПРИМЕЧАНИЕ - Внешний вид продукции, включая сертификаты службы безопасности, отпечатанные на ярлыках, могут быть изменены в зависимости от даты производства. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.