

Источник Бесперебойного Питания

Он-лайн Управляемый Выпрямитель IGBT, Двойное Преобразование
3 Фазы вход / 3 Фазы выход 100 до 160 кВА



IGBT выпрямитель

Высокий Коэффициент мощности ($\geq 0,99$)

Низкий Коэффициент нелинейных искажений по току на входе (THDi $\leq 5\%$)

Высокая эффективность передачи энергии (до 94%)

Широкий диапазон входных напряжений

Наращивание мощности, надежности при параллельной работе

Микропроцессорный контроль и управление системой заряда батарей

Возможность синхронизации с внешним источником

Электронный и ручной Bypass

Функция аварийного отключения

Температурный контроль зарядки батарей и автоматический контроль работы батарей

Запись информации о 128 событиях

Защита от перегрузки и короткого замыкания

Дополнительно изолирующий трансформатор

Связь с компьютером и Сетью через SNMP адаптер и систему MODBUS

Батарейные кабинеты для увеличения времени автономной работы

Низкая стоимость инсталляции и эксплуатации.

Технические Характеристики

| Модель | PDSP3100 | PDSP3120 | PDSP3160 |
|--|---|----------|----------|
| Выходная мощность, кВА | 100 | 120 | 160 |
| Номинальная активная мощность, кВт | 80 | 96 | 128 |
| Коэффициент мощности | 0.8 | | |
| ВХОД | | | |
| Количество фаз | 3Ph+N+PE | | |
| Номинальное напряжение, В | 380 / 400 / 415 | | |
| Диапазон напряжения (100% нагрузка, Ph-N), % | -25% +20% | | |
| Номинальная частота, Гц | 50 или 60 | | |
| Диапазон частоты, Гц | ±5% | | |
| Искажение входного тока (THDi) | < 5% | | |
| Коэффициент мощности | 0,99 | | |
| ВЫХОД | | | |
| Количество фаз | 3Ph+N+PE | | |
| Напряжение, в | 380 / 400 / 415 | | |
| Регулировка напряжения (при 100% линейной нагрузке) | ±1% | | |
| THDu | <3% | | |
| Крест фактор | 3:1 | | |
| Частота, Гц | 50 или 60 | | |
| Диапазон изменения частоты, % | 50 или 60± 0,2% | | |
| Перегрузка | 125% до 10 минут 150% до 1 минуты | | |
| Эффективность, % | до 94 | | |
| Линия Статического Вурасс | | | |
| Количество фаз | 3Ph+N+PE | | |
| Напряжение Переключения в инвертор | 220 / 230 (Ph-N) ± 10% | | |
| Напряжение Переключения в байпасе | 220 / 230 (Ph-N) ± 10% | | |
| Диапазон частоты, Гц | 47 - 53 (настраивается) | | |
| БАТАРЕИ | | | |
| Тип | Необслуживаемые | | |
| Количество, шт. | 60 (2*30) | | |
| Напряжение заряда, В | 2 x 405 | | |
| Минимальное напряжение разряда, в | 2 x 300 | | |
| Защита батарей | Защита от глубокого разряда с помощью автоматического отключения | | |
| Контроль батарей | Стандартный | | |
| Коммуникационные Порты | | | |
| Интерфейс | RS232 и Панель сухих контактов | | |
| Окружающая среда | | | |
| Температура хранения, °С | от -25 до +55(рекомендуется от 15 до 40 для увеличения срока службы) | | |
| Температура эксплуатации, °С | от 0 до 40 (рекомендуется от 20 до 25 для увеличения срока службы) | | |
| Влажность, % | 0 - 90 (без конденсата) | | |
| Максимальная высота, м | 1000 | | |
| Класс защиты | IP20 | | |
| Размеры (ВхШхГ), мм | 1900x780x890 | | |
| Вес, Кг | 350 | 375 | 425 |
| Дополнительные устройства | | | |
| Параллельный комплект, SMNP адаптор внутренний или внешний, отдельный Вурасс, Удаленная панель Контроля, Изолирующий трансформатор, Батарейный Кабинет, Modbus | | | |