

SY250K500D

Высокоэффективное 3-фазное модульное масштабируемое решение, выполненное с использованием лучшей в отрасли аппаратуры, для бесперебойного питания средних и больших ЦОДов и ответственного оборудования. Несколько ИБП могут работать параллельно, что позволяет создавать системы бесперебойного питания с ультра-эффективным резервированием мощностью до 2 МВт. Для контроля положения автоматического выключателя и обеспечения возможности аварийного отключения питания в системе с параллельным включением ИБП с использованием панели сервисного байпаса и автоматических выключателей сторонних производителей необходима плата контроля APC Symmetra PX250/500 Third Party Switchgear Kit.



Обзор

| | |
|---------------------------|---|
| Описание | Высокоэффективное 3-фазное модульное масштабируемое решение, выполненное с использованием лучшей в отрасли аппаратуры, для бесперебойного питания средних и больших ЦОДов и ответственного оборудования. Несколько ИБП могут работать параллельно, что позволяет создавать системы бесперебойного питания с ультра-эффективным резервированием мощностью до 2 МВт. Для контроля положения автоматического выключателя и обеспечения возможности аварийного отключения питания в системе с параллельным включением ИБП с использованием панели сервисного байпаса и автоматических выключателей сторонних производителей необходима плата контроля APC Symmetra PX250/500 Third Party Switchgear Kit. |
| Название модели | APC Symmetra PX 250 кВт, с возможностью масштабирования до 500 кВт, без сервисного байпаса или распределительного оборудования, с поддержкой параллельного включения |
| Включает | Услуги по сборке, руководство по инсталляции, Плата сетевого администрирования, Услуга по пуску в эксплуатацию Start-Up Service, руководство пользователя |
| Распространение продуктов | Албания, Алжир, Андорра, Ангола, Ангилья, Антигуа и Барбуда, Аргентина, Армения, Аруба, Австралия, Австрия, Азербайджан, Бахрейн, Бангладеш, Барбадос, Белоруссия, Бельгия, Белиз, Бенин, Бермудские острова, Боливия, БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА, Ботсвана, Бразилия, Болгария, Буркина-Фасо, Бурунди, Камерун, Канада, Каймановы острова, Центрально-Африканская Республика, Чад, Чили, Китай, Колумбия, Конго, КОНГО, ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Коста-Рика, <! [CDATA[КОТ Д'ИВУАР]]>, Хорватия, Куба, Кипр, Чешская Республика, Дания, Джибути, Доминиканская Республика, Эквадор, Египет, Сальвадор, Экваториальная Гвинея, Эстония, Эфиопия, Фолклендские (Мальвинские) острова, Финляндия, Франция, Габон, Гамбия, Грузия, Германия, Гана, Гибралтар, Греция, Гватемала, Гвинея, Гайана, Гондурас, Гонконг, Венгрия, Исландия, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Ирак, Ирландия, Израиль, Италия, Ямайка, Иордания, Казахстан, Кения, КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, Кувейт, Латвия, Ливан, Лесото, Либерия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Македония, Малави, Малайзия, Мали, Мальта, Мавритания, Мексика, Молдова, Республика, Марокко, Мозамбик, Намибия, Нидерланды, Нидерландские Антильские острова, Новая Зеландия, Никарагуа, Нигер, Нигерия, Норвегия, Оман, Пакистан, Панама, Парагвай, Перу, Филиппины, Польша, Португалия, Пуэрто-Рико, Румыния, Российская Федерация, Руанда, Саудовская Аравия, Сенегал, Сьерра-Леоне, Сингапур, Словакия (Словацкая Республика), Словения, Сомали, Южная Африка, Испания, Шри-Ланка, Судан, Швеция, Швейцария, Тайвань, Танзания, Объединенная Республика, Таиланд, Того, Тринидад и Тобаго, Тунис, Турция, Туркменистан, Уганда, Украина, Объединенные Арабские Эмираты, Соединенные Штаты Америки, Уругвай, Узбекистан, Венесуэла, Вьетнам, Виргинские острова (США), Западная Сахара, Йемен, Замбия, Зимбабве |

Общие

Допуск по напряжению в режиме байпаса

+/-10%, варианты установки +/- 4/6/8/10%

Выход

| | |
|--|---|
| Максимальная выходная мощность | 250.0 KW / 250.0 кВА |
| Максимальная задаваемая мощность (Вт) | 500.0 KW / 500.0 кВА |
| Номинальное выходное напряжение | 400 3-фазн. , 480 3-фазн. |
| Искажения формы выходного напряжения | Менее 2% |
| Выходная частота (синхронизированная с электросетью) | 50 Гц , 60 Гц |
| Другие выходные напряжения | 415V |
| Пик-фактор | Неограниченный Двойное преобразование |
| Тип формы напряжения | Синусоидальный сигнал |
| Выходные соединения | (1) Hard Wire 4-wire (3PH + G) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup) |
| Допуск по выходному напряжению | +/-1% для статической нагрузки и +/- 5% при изменении нагрузки на 100% |
| КНИ выходного напряжения | <![CDATA[< 2% для линейной нагрузки и <3% для нелинейной нагрузки]]> |
| Режим перегрузки | 10 мин при 125%, 60 с при 150% |
| Байпас | Встроенный аварийный байпас |

Входной

| | |
|---|--|
| Номинальное входное напряжение | 400 3-фазн. , 480 3-фазн. |
| Входная частота | 40-70 Гц (автоматическое определение) |
| Тип входного соединения | Неразъемное четырехпроводное (три фазы + земля) , Пятипроводное клеммное подключение (3 фазы + нейтраль + «земля») |
| Диапазон входного напряжения при работе от сети | 340 - 460 (400 В) V , 408 - 552 (480) V |
| Другие значения входного напряжения | 415 |
| Максимальный входной ток | 0 А |
| Номинал входного автоматического предохранителя | 0 А |
| Максимальная устойчивость к короткому замыканию (I _{укз}) | 50.0 |
| Суммарные гармонические искажения на входе | Менее 5% при полной нагрузке |
| Тип необходимой защиты на входе | 3-фазный выключатель |

Батареи и продолжительность автономной работы

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тип батареи | Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA) |
| Предварительно установленные батареи | 16 |
| Свободные отсеки для батарей | 0 |
| Типовое время перезарядки | 8 hour(s) |
| RBC™ количество | 6 |
| КПД в режиме питания от батареи | 96.00 % |
| Режим перегрузки | 10 мин при 125%, 60 с при 150% |

Коммуникационные средства и средства администрирования

| | |
|---|---|
| Интерфейсный порт | SYPX250-500_Parallel |
| Количество доступных интерфейсов SmartSlot™ | 1 |
| Предварительно установленные платы SmartSlot™ | AP9635CH |
| Панель управления | Интерфейс пользователя на базе сенсорного ЖК-экрана |
| Аварийное отключение питания (EPO) | Дополнительный |

Физические

| | |
|--|-----------|
| Максимальная высота | 1991.0 mm |
| Максимальная ширина | 3300.0 mm |
| Максимальная глубина | 1070.0 mm |
| Высота аппаратной стойки | 0 U |
| Масса нетто | 4542.0 kg |
| Масса брутто | 5003.0 kg |
| Высота в упаковке | 2150.0 mm |
| Ширина в упаковке | 4860.0 mm |
| Глубина в упаковке | 1270.0 mm |
| Единицы измерения характеристик упаковки | 0.0 |
| Масса упаковки | 0.0 фунты |
| Цвет | Черный |
| Устройств на поддоне | 0.0 |

Окружающей среды

| | |
|--|------------------|
| Рабочий диапазон параметров окружающей среды | 0 - 40 °C |
| Рабочий диапазон относительной влажности | 0 - 95 % |
| Рабочий диапазон высоты над уровнем моря | 0-999.9 метры |
| Температура хранения | -15 - 40 °C |
| Относительная влажность хранения | 0 - 95 % |
| Высота над уровнем моря хранения | 0-15000 метры |
| Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства | 54.000 dB |
| Тепловыделение в режиме работы от сети | 30946.000 BTU/hr |

Соответствие

| | |
|--------------------------|---|
| Соответствие требованиям | Знак CE , CSA C22.2 No.107.3-05 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , ENERGY STAR (США) , Стандарт Eurobat General Purpose , OSHPD , UL 1778 , UL 60950-1 , Зарегистрировано UL , Зарегистрировано cUL |
| Стандартная гарантия | 1 год, ремонт или замена на месте при запуске уполномоченным представителем производителя |