

Технические характеристики продукта

Спецификации



APC Symmetra PX 200 кВт с
возможностью расширения до
250 кВт, с сервисным байпасом
в правостороннем исполнении и
системой распределения питания

SY200K250DR-PD

Обзор

Презентация	Высокоэффективное 3-фазное модульное расширяемое решение, выполненное с использованием лучшей в отрасли аппаратуры, для бесперебойного питания средних и больших ЦОДов и ответственного оборудования.
Срок поставки	Обычно поставляется в течение 6 недель

Основные характеристики

Основное Входное напряжение	3 фазы 3 фазы
Другое Входное напряжение	415 В
Основное Выходное напряжение	480 В3 фазы 400 В3 фазы
Другое Выходное напряжение	415 В
Номинальная мощность [Вт]	200000 W
Номинальная мощность	200000 VA
Тип выходного соединения	Неразъемное четырехпроводное (3P + E) 1 Неразъемное пятипроводное (3P + N + E) 1
Тип батареи	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Оборудование в комплекте	Услуги по сборке Руководство по установке Плата сетевого управления Услуга по вводу в эксплуатацию Руководство по эксплуатации

Общие

Допуск по напряжению в режиме байпаса	+/- 10 %, варианты установки +/- 4/6/8/10 %
Количество незанятых силовыми модулями слот	2
Количество занятых силовыми модулями слото	8
Запасной	Yes

Физические параметры

Цвет	Черный
Высота	199,1 cm
Ширина	310 cm

Глубина	107 cm
Вес нетто	4090 kg
USB-совместимый	No

Вход

Частота сети	40–70 Гц автоопределение
Кол-во входных соединений	1 Неразъемное четырехпроводное (3P + E) 1 Неразъемное пятипроводное (3P + N + E)
Пределы входного напряжения	340...460 В 400 В 408...552 В 480 В
Максимальная устойчивость к короткому замыканию	50 kA
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 5% при полной нагрузке
Тип защиты входа	3-полюсный автоматический выключатель
Коэффициент мощности нагрузки	0,5 вызывает задержку 0,5
Вх. Коэфф. мощности при полной нагрузке	0,99

Выход

Максимальная задаваемая мощность (Вт)	500000 W
Гармонические искажения	Менее 2%
Выходная частота	50 Гц синхронизированная с электросетью 60 Гц +/- 0,1 % для номинала в 60 Гц не синхронизированная 50 Гц +/- 0,1 % для номинала в 50 Гц не синхронизированная 60 Гц синхронизированная с электросетью
Тип ИБП	Топология двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Допустимое отклонение выходного напряжения	+/- 1% для статической нагрузки и ± 5% при изменении нагрузки на 100%
КНИ выходного напряжения	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Режим перегрузки	10 мин при 125%, 30 с при 150%
Тип байпаса	Встроенный сервисный байпас Встроенный статический байпас
КПД	96,5 % (работа от батарей)
Максимальная задаваемая мощность (ВА)	500000 VA
Время переключения	2 мс (типовое значение)

Соответствие

Сертификаты	Сертификат cUL EUROBAT внесен в список UL
Стандарты	Стандарт CSA C22.2 № 107.3 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 OSHDP UL 1778 UL 60950-1

Параметры окружающей среды

Температура окружающей среды	0...40 °C
------------------------------	-----------

Относительная влажность	0...95 %
Высота над уровнем моря	0...3333 ft
Температура окружающей среды при хранении	-15...40 °C
Относительная влажность хранения	0...95 %
Высота хранения	0,00...15240,00 m
Акустический уровень	54 дБА
Теплоотдача	24757 ‰
Степень защиты NEMA	NEMA 1
Степень защиты IP	IP20

Батареи и продолжительность автономной раб

Предварительно установленные батареи	13
Свободные отсеки для батарей	18
Типовое время перезарядки	3,5 h
Количество картриджей RBC™	6 10 мин при 125%, 60 с при 150%
Мощность зарядного устройства (Вт)	19200 W номинальный
Срок службы батареи	5...8 year(s)
Емкость батареи в вольт-ампер-часах	67392 ВАч время работы
Опции по батареям	SYBT9-B6 3 82944 ВАч SYBFXR8-8 1 124416 ВАч SYBFXR8-8 2 165888 ВАч SYBFXR8-8 6 331776 ВАч SYBFXR8-8 3 207360 ВАч SYBFXR8-8 4 248832 ВАч SYBFXR8-8 5 290304 ВАч
Возможность увеличения времени автономии	1

Коммуникационные средства и средства админ

Свободные слоты	1
Предварительно установленные платы SmartSlot&tra	Network management card 2 with environmental monitoring, out of band access and Modbus
Функция аварийной сигнализации	Интерфейс пользователя на базе сенсорного жк-индикатора
Аварийное отключение питания (EPO)	Опциональный

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	215 cm
Package 1 Width	127 cm
Package 1 Length	411 cm
Package 1 Weight	4489 kg

Экологичность предложения

Директива EC RoHS Не соответствует требованиям

Оптимизированная энергоэффективность Энергоэффективный продукт

Гарантия на оборудование

Гарантия 1 год, ремонт или замена на месте при вводе в эксплуатацию уполномоченным представителем производителя

Рекомендуемая замена