

Технические характеристики продукта

Характеристики

SY48K48H-PD

Интегрированная система APC Symmetra PX 48 кВт с возможностью расширения до 48 кВт, 400 В



Обзор

Описание	Расширяемое решение по мощности, времени работы и по системе распределения электропитания в едином шкафу высокой плотности. 3-фазный высокоэффективный ИБП, расширяемый в процессе роста потребляемой мощности ЦОДа до 48 кВт/48 кВ·А. Предназначен для малых и средних ЦОДов.
Название модели	Интегрированная система APC Symmetra PX 48 кВт с возможностью расширения до 48 кВт, 400 В
Включает	Плата сетевого управления , Услуга по вводу в эксплуатацию
Стандартное время поставки	Обычно поставляется в течение двух недель
Распространение продуктов	Афганистан , Албания , Алжир , Аргентина , Армения , Аруба , Австралия , Австрия , Азербайджан , Бангладеш , Белоруссия , Бельгия , Боливия , БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА , Бразилия , Болгария , Камбоджа , Камерун , Центрально-Африканская Республика , Чад , Чили , Китай , Колумбия , Конго , КОНГО, ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА , Хорватия , Кипр , Чешская Республика , Дания , Доминиканская Республика , Восточный Тимор , Египет , Эритрея , Эстония , Эфиопия , Фиджи , Финляндия , Франция , Гамбия , Грузия , Германия , Греция , Гвинея , Гондурас , Гонконг , Венгрия , Исландия , Индия , Индонезия , Ирак , Ирландия , Израиль , Италия , Ямайка , Иордания , Казахстан , Кения , КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА , Латвия , Ливан , Лихтенштейн , Литва , Люксембург , Македония , Малайзия , Монголия , Мьянма , Нидерланды , Новая Зеландия , Норвегия , Пакистан , Парагвай , Перу , Филиппины , Польша , Португалия , Пуэрто-Рико , Румыния , Российская Федерация , Саудовская Аравия , Сенегал , Сингапур , Словакия (Словацкая Республика) , Словения , Южная Африка , Испания , Шри-Ланка , Судан , Суринам , Швеция , Швейцария , Таиланд , Тунис , Турция , Уганда , Украина , Объединенные Арабские Эмираты , Уругвай , Венесуэла , Вьетнам , Йемен , Замбия , Зимбабве

Общие

Соединение через байпас	5-проводные (3ф + н + з)
Допуск по напряжению в режиме байпаса	±10%, варианты установки ± 4/6/8/10%
Максимальный входной ток в режиме байпаса	80 А
Устройство защиты байпаса	80 А

Выход

Максимальная выходная мощность	48.0 KW / 48.0 кВА
Максимальная задаваемая мощность(Вт)	48.0 KW / 48.0 кВА

Номинальное выходное напряжение	230V , 400 3-фазн.
Уровень выходного напряжения"	Возможно конфигурирование для работы с трехфазным выходным напряжением номиналом 380 : 400 или 415 В
Искажения формы выходного напряжения	Менее 2%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Гц \pm 3 Гц с регулировкой пользователем \pm 0,1
Другие выходные напряжения	380, 400, 415V
Другие выходные напряжения	Топология двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Допуск по выходному напряжению	\pm 1% для статической нагрузки и \pm 5% при изменении нагрузки на 100%
КНИ выходного напряжения	< 2% для линейной нагрузки 0–100% и < 6% для полной нелинейной нагрузки
Режим перегрузки	10 мин при 125%, 60 с при 150%
Необходимая защита от перегрузки по выходному току	100 А
Байпас	Встроенный статический байпас

Вход

Номинальное входное напряжение	400 3-фазн.
Входная частота	40–70 Гц
Тип входного соединения	Пятипроводное клеммное подключение (3 фазы + нейтраль + земля)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	340 - 477 V
Другие значения входного напряжения	380 , 400 , 415
Максимальный входной ток	98 А
Номинал входного автоматического предохранителя	100 А
Максимальная устойчивость к короткому замыканию (лукз)	30.0
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 5% при полной нагрузке
Тип необходимой защиты на входе	Плавкий предохранитель gL

Батареи и продолжительность автономной работы

Тип батареи	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Предварительно установленные батареи	4
Типовое время перезарядки	3 часов (-а)
RBC™ количество	4
Номинальное напряжение батареи	\pm 192 В (батарея со средним выводом, относительно нейтрали)
Напряжение на полностью разряженной батарее	\pm 154 В
Напряжение на полностью разряженной батарее	1008 А
Максимально возможный ток короткого замыкания	4 кА
КПД в режиме питания от батареи	94.00 %
Максимальный ток в конце разряда батареи	165 А
Режим перегрузки	10 мин при 125%, 60 с при 150%

Коммуникационные средства и средства администрирования

Интерфейсный порт	DB-9 RS-232 , Разъем SmartSlot
Количество доступных интерфейсов SmartSlot™	2

Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-индикатором
Звуковой сигнал	Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей : возможность задания задержек
Аварийное отключение питания (ЕРО)	Да

Физические

Максимальная высота	1991.0 mm
Максимальная ширина	600.0 mm
Максимальная глубина	1070.0 mm
Высота аппаратной стойки	42 U
Масса нетто	796.0 кг.
Масса брутто	858.0 кг.
Высота в упаковке	2140.0 mm
Ширина в упаковке	848.0 mm
Глубина в упаковке	1210.0 mm
Цвет	Черный

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	61.000 дБ
Тепловыделение в режиме работы от сети	7719.000 БТЕ/час
Класс защиты	NEMA 1

Соответствие

Соответствие требованиям	EN 50091-1 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , Стандарт Eurobat общего назначения , ISO 14001 , ISO 9001 , VFI-SS-111
Стандартная гарантия	1 год, ремонт или замена на месте при вводе в эксплуатацию уполномоченным представителем производителя