Технические характеристики продукта

Характеристики

SY300K500DR-PD

Высокоэффективное 3-фазное модульное масштабируемое решение, выполненное с использованием лучшей в отрасли аппаратуры, для бесперебойного питания средних и больших ЦОДов и ответственного оборудования.



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.
Название модели	APC Symmetra PX 300 кВт, с возможностью масштабирования до 500 кВт, с установленным справа сервисным байпасом и распределительным оборудованием
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%

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Выход

Максимальная выходная мощность	300.0 KW / 300.0 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 байпас для выключения системы из цепи при проведении работ , 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 A
Номинал входного автоматического предохранителя	0 A
Максимальная устойчивость к короткому замыканию (Iукз)	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	20
Свободные отсеки для батарей	24
Типовое время перезарядки	3.5 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	4450.0 mm
Максимальная глубина	1070.0 mm
Высота аппаратурной стойки	0 U
Масса нетто	5975.0 kg
Масса брутто	6555.0 kg
Высота в упаковке	2150.0 mm
Ширина в упаковке	5980.0 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	37136.000 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