Интегрированная система APC Symmetra PX 32 кВт с возможностью расширения до 48 кВт, 400 В

SY32K48H-PD

Обращайтесь за дополнительной информацией 8 800 200-64-46 / +7 495 777-99-88

- 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.
- Состав: Плата сетевого управления, Услуга по вводу в эксплуатацию

Выход

Выходная мощность	32.0кВт / 32.0кВА
Максимальная задаваемая мощность(Вт)	48.0кВт / 48.0кВА
Номинальное выходное напряжение	230V, 400V 3PH
Уровень выходного напряжения	Возможно конфигурирование для работы с трехфазным выходным напряжением номиналом 380 : 400 или 415 В
Эффективность под полной нагрузкой	95.0 %
Искажения формы выходного напряжения	Менее 2%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Гц ± 3 Гц с регулировкой пользователем ± 0,1
Выходная частота (не синхронизированная)	60 Гц ± 0,1%, номинальное значение 60 Гц, 50 Гц ± 0,1%, номинальное значение 50 Гц
Другие выходные напряжения	380, 400, 415
Топология	Топология двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Работа в режиме перегрузки	10 мин при 125%, 60 с при 150%
КНИ выходного напряжения	< 2% для линейной нагрузки 0–100% и < 6% для полной нелинейной нагрузки
Допуск по выходному напряжению	±1% для статической нагрузки и ± 5% при изменении нагрузки на 100%
Байпас	Встроенный статический байпас

Вход

Номинальное входное напряжение	400V 3PH

Ограничение ответственности: Документ не может заменять другую техническую документацию и не может использоваться для определения эксплуатационной пригодности или надежности указанных в нем изделий для конкретного применения, определяемого пользователем.

Технические характеристики

Интегрированная система APC Symmetra PX 32 кВт с возможностью расширения до 48 кВт, 400 В | SY32K48H-PD | Дата загрузки 06/06/2020 (EST)

Вход

Входная частота	40–70 Гц (автоматическое определение)
Тип входного соединения	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	340–477В
Эффективность под полной нагрузкой	95.0 %
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 5% при полной нагрузке
Тип необходимой защиты на входе	Плавкий предохранитель gL
Максимальная устойчивость к короткому замыканию (Iукз)	30.0кА
Максимальный входной ток	65.0A
Коэффициент мощности по входу под полной нагрузкой	0.99

Батареи и продолжительность автономной работы

Тип батарей	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Предварительно установленные батареи	3
Типовое время перезарядки	3часов
Номинальное напряжение батареи	±192 В (батарея со средним выводом, относительно нейтрали)
Максимальный ток в конце разряда батареи	110.0A
Свободные отсеки для батарей	1
RBC количество	4
Защита от перегрузки в системе постоянного тока	756A
Возможность увеличения времени автономно работы	1
Емкость батареи в вольт-ампер-часах	10368
Дополнительное оборудование для увеличения времени автономной работы	-APC-Symmetra-PX-32-48-400- (Доступно во вкладке «Technical» на веб-сайте)
Напряжение на полностью разряженной батарее	±154 В
КПД в режиме питания от батареи	94.0 %

Ограничение ответственности: Документ не может заменять другую техническую документацию и не может использоваться для определения эксплуатационной пригодности или надежности указанных в нем изделий для конкретного применения, определяемого пользователем.

Технические характеристики

Интегрированная система APC Symmetra PX 32 кВт с возможностью расширения до 48 кВт, 400 В | SY32K48H-PD | Дата загрузки 06/06/2020 (EST)

Батареи и продолжительность автономной работы

Максимально допустимая сила тока короткого замыкания	2кА
Время автономной работы	Просмотр графика времени автономной работы (Доступно во вкладке «Technical» на веб-сайте) Просмотр таблицы времени автономной работы (Доступно во вкладке «Technical» на веб-сайте)

Коммуникационные средства и средства администрирования

Интерфейсный порт (ы)	DB-9 RS-232, SmartSlot
Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-индикатором
Звуковой сигнал	Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей
Аварийное отключение питания (EPO)	Да
Количество доступных интерфейсов SmartSlot™	2

Физические параметры

Максимальная высота	1991MM, 199.1cm
Максимальная ширина	600MM, 60.0cm
Максимальная глубина	1070MM, 107.0cm
Высота стойки	42U
Масса нетто	666.4КГ
Масса брутто	718.0КГ
Высота транспортной упаковки	2150MM, 215.0cm
Ширина транспортной упаковки	848MM, 84.8cm
Глубина транспортной упаковки	1210MM, 121.0cm
Цвет	Черный

Параметры Окружающей среды

Рабочая температура	0 - 40 °C
Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95 %
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-999.9метры
Температура хранения	-15 - 40 °C

Ограничение ответственности: Документ не может заменять другую техническую документацию и не может использоваться для определения эксплуатационной пригодности или надежности указанных в нем изделий для конкретного применения, определяемого пользователем.

Технические характеристики

Интегрированная система APC Symmetra PX 32 кВт с возможностью расширения до 48 кВт, 400 В | SY32K48H-PD | Дата загрузки 06/06/2020 (EST)

Параметры Окружающей среды

Относительная влажность хранения	0 - 95 %
Высота над уровнем моря хранения	0-15000метры
Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства	61.0дБ(A)
Тепловыделение в оперативном режиме	5146.0BTU/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

Общие

Соединение через байпас	5-проводные (3ф + н + з)
Устройство защиты байпаса	180.0
Максимальный входной ток в режиме байпаса	80.0A

Ограничение ответственности: Документ не может заменять другую техническую документацию и не может использоваться для определения эксплуатационной пригодности или надежности указанных в нем изделий для конкретного применения, определяемого пользователем.