

APC Symmetra PX 96kW Scalable to 160kW, 400V (SY96K160H)



APC Symmetra PX, Модульный 3-фазный ИБП высокой эффективности, масштабируемый по мере роста ВЦ по мощности вплоть до уровня 160 кВт / 160 кВА. Подходит для малых, средних и крупных ВЦ. (SY96K160H)

Включает: Услуга по пуску в эксплуатацию Start-Up Service, руководство пользователя, Плата администрирования Web/SNMP Management Card

Технические характеристики

Общие

Соединение через байпас	5 wire (3PH + N + G)
Допуск по напряжению в режиме байпаса	+/-10% settable from +/-4/6/8 and 10%
Максимальный входной ток в режиме байпаса	250A
Устройство переключения в режим байпаса	250A

Выход

Максимальная выходная мощность	96 кВт / 96 kVA
Максимальное задаваемое значение мощности	160 кВт / 160 kVA
Номинальное выходное напряжение	230V,400V 3PH
Надпись об уровне выходного напряжения	Configurable for 380 : 400 or 415 V 3 Phase nominal output voltage
Эффективность под полной нагрузкой	95.00%
Искажения формы выходного напряжения	Less than 2%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Hz +/- 3 Hz user adjustable +/- 0.1
Пик-фактор	Unlimited
Тип формы напряжения	Sine wave
Выходные соединения	(1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Допуск по выходному напряжению	+/-1% static and +/- 5% at 100% load step
КНИ выходного напряжения	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full n
Режим перегрузки	10 minutes @ 125% and 60 seconds @ 150%
КПД при половине нагрузки	95%
Необходимая защита от перегрузки по выходному току	300A
Выходной ток нейтрали	240A

Входной

Байпас	Built-in Static Bypass
Номинальное входное напряжение	400V 3PH
Входная частота	40 - 70 Hz
Тип входного соединения	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	340 - 477В
Максимальный входной ток	197А
Номинал входного автоматического предохранителя	315А
Суммарные гармонические искажения на входе	Less than 5% for full load

Батареи и продолжительность автономной работы

Тип батареи	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Предварительно установленные батареи	9
Типовое время перезарядки	3.50 часов
Количество сменных комплектов батарей	4
Номинальное напряжение батареи	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
discharge_battery_voltage	+/-154 V
Защита от перегрузки в системе постоянного тока	320А
Максимально возможный ток короткого замыкания	6 kA
КПД в режиме от батареи	94%
Максимальное напряжение на полностью заряженной батарее	332
Типовая продолжительность работы в автономном режиме под половинной нагрузкой	19.6 Минуты (48000 Ватт)
Типовая продолжительность работы в автономном режиме под полной нагрузкой	6.1 Минуты (96000 Ватт)
График времени работы на аккумуляторах	Symmetra PX
Дополнительное оборудование для увеличения времени работы от аккумуляторов для	APC Symmetra PX 96kW Scalable to 160kW, 400V

Коммуникационные средства и средства администрирования

Количество доступных интерфейсов SmartSlot™	2
Панель управления	многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем
Звуковой сигнал	Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал истощения заряда батарей : возможность задания задержек
Аварийное отключение питания (ЕРО)	Да

Физические

Максимальная высота	1991.00 mm
Максимальная ширина	1200.00 mm
Максимальная глубина	1070.00 mm
Высота аппаратной стойки	42 юнит
Масса нетто	1748.00 КГ
Масса брутто	1889.00 КГ
Высота в упаковке	2140.00 mm
Ширина в упаковке	1696.00 mm
Глубина в упаковке	1210.00 mm
Цвет	Черный

Окружающей среды

Рабочий диапазон параметров окружающей среды	0 - 40 °С
Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95%
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-3000 метр
Температура хранения	-15 - 45 °С
Относительная влажность хранения	0 - 95%
Высота над уровнем моря хранения	0-4500 метр
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства	63.00 дБ(А)
Тепловыделение в режиме работы от сети	17244.00 BTU/час
Класс защиты	NEMA 1

Соответствие

Соответствие требованиям	CE,EN 50091-1,EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1,FCC Part 15 Class A,VFI-SS-111
Стандартная гарантия	на ремонт либо замену сроком на 1 год
Класс защиты	NEMA 1