

Технические характеристики продукта

Спецификации



ИБП APC Smart-UPS RT 20 кВ·А, стоечного исполнения, 230 В

SURT20KRMXLI

⚠ Будет снято с производства: 31 Декабрь 2023

⚠ Приближается дата окончания обслуживания: 31 Декабрь 2032

⚠ Запланировано прекращение производства, доступен для заказа

Обзор

Презентация	High density, double-conversion on-line power protection with scalable runtime.
Срок поставки	Обычно имеется в наличии

Основные характеристики

Основное Входное напряжение	230 V 3 фазы
Другое Входное напряжение	220 В 240 В
Основное Выходное напряжение	230 В
Другое Выходное напряжение	220 В 240 В
Номинальная мощность [Вт]	16000 Вт
Номинальная мощность	20000 В·А
Кол-во выходных соединений	2 IEC Jumpers 8 IEC 60320 C19
Тип выходного соединения	Неразъемное трехпроводное (H N + E) 1 Неразъемное пятипроводное (3P + N + E) 1
Количество Unit	12U
Тип батареи	Свинцово-кислотная батарея
Оборудование в комплекте	Компакт-диск с программным обеспечением Направляющие для монтажа в аппаратные стойки Сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS Руководство по эксплуатации Плата управления Web/SNMP

Общие

Количество незанятых силовыми модулями слот	0
Количество занятых силовыми модулями слото	0
Запасной	No

Физические параметры

Цвет	Черный
------	--------

Высота	53,3 см
Ширина	43,2 см
Глубина	77,3 см
Вес нетто	247,73 кг
Место монтажа	Передний
Тип крепежа	Нижний
Исполнение монтажа	Стойечный
Двухопорное крепление	0
USB-совместимый	No

Вход

Частота сети	40–70 Гц автоопределение
Кол-во входных соединений	1 Неразъемное трехпроводное (1P + N + E) 1 Неразъемное пятипроводное (3P + N + E)
Пределы входного напряжения	160...280 В
Максимальный входной ток	115 А
Коммутационная способность по току	125 А
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 5% при полной нагрузке
Входной ток	115 А (1 фаза) 38,3 А на фазу (3 фазы)
Вх. Коэфф. мощности при полной нагрузке	0,98

Выход

Максимальная задаваемая мощность (Вт)	16000 Вт
Гармонические искажения	Менее 5 %
Выходная частота	50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0,1 синхронизированная с электросетью
Крест-фактор	3:1
Тип ИБП	Топология двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Режим перегрузки	60 с при 125% и 30 с при 150%
Тип байпаса	Встроенный статический байпас Внутренний байпас (автоматический и ручной) Дополнительный внешний байпас
КПД	93 % (работа от батарей)
Максимальная задаваемая мощность (ВА)	20000 В·А

Соответствие

Сертификаты	BSMI VDE
Стандарты	EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-1-1

Параметры окружающей среды

Температура окружающей среды	0...40 °C
Относительная влажность	0...95 % без образования конденсата

Высота над уровнем моря	0...10000 ft
Температура окружающей среды при хранении	-15...45 °C
Относительная влажность хранения	0...95 % без образования конденсата
Высота хранения	0,00...15240,00 м
Акустический уровень	59 дБА
Тепловыделение в режиме работы от сети	3770 БТЕ/ч
Степень защиты IP	IP20

Батареи и продолжительность автономной раб

Предварительно установленные батареи	4
Свободные отсеки для батарей	0
Типовое время перезарядки	2,5 ч
Количество картриджей RBC™	4
Дополнительная информация	Выбор выходного трехфазного напряжения 400 или 415 В
Напряжение батареи	±192 В (батарея со средним выводом, относительно нейтрали)
Напряжение на полностью разряженной батарее	±154 В
Мощность зарядного устройства (Вт)	1530 Вт номинальный
Емкость батареи в вольт-ампер-часах	3840 ВАч время работы
Срок службы батареи	3...5 г.
Опции по батареям	SURT192RMXLBP2 1 7680 ВАч SURT192RMXLBP2 2 11520 ВАч SURT192RMXLBP2 3 15360 ВАч SURT192RMXLBP2 4 19200 ВАч SURT192RMXLBP2 5 23040 ВАч SURT192RMXLBP2 6 26880 ВАч SURT192RMXLBP2 8 34560 ВАч SURT192RMXLBP2 9 38400 ВАч
Возможность увеличения времени автономии	1

Коммуникационные средства и средства админ

Свободные слоты	0
Предварительно установленные платы SmartSlot&tra	Network management card 2 with environmental monitoring
Панель управления	Многофункциональная LCD панель состояния и управления
Звуковой сигнал	Звуковое и визуальное оповещение : настраиваемые заде
Аварийное отключение питания (EPO)	Да

Защита от всплесков напряжения и фильтраци

Подавление шума	Постоянно действующий многополюсный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : соответствие требованиям UL 1449
-----------------	---

Тип упаковки

Вес упаковки	314,09 кг
Высота упаковки 1	99 см

Ширина упаковки 1	61 см
Длина упаковки 1	100,3 см
Количество штук в упаковке 3	1

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Оптимизированная энергоэффективность	Энергоэффективный продукт
Take-back	Take-back program available

Гарантия на оборудование

Гарантия	2 года на ремонт или замену. Гарантийный срок начинает исчисляться от даты продажи, но не позднее 6 месяцев с даты производства.
----------	--