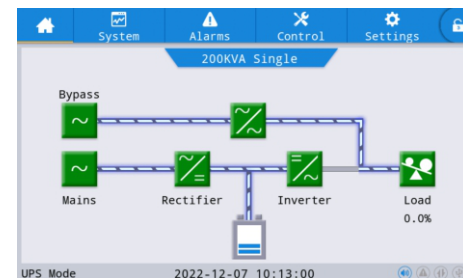




Серия EA890i - это промышленный ИБП с двойным преобразованием онлайн, основанный на платформе EA890. Он разработан на основе нашего многолетнего опыта применения продуктов силовой электроники на автомагистралях, в туннельных строительствах, производстве и электроэнергетике. Эта серия продуктов использует схему выпрямителя на IGBT-транзисторах с встроенным изоляционным трансформатором, что обеспечивает превосходную электрическую безопасность и высокую доступность системы. Она может предоставлять стабильное и надежное гарантированное питание для отраслей финансов, транспорта, телекоммуникаций и производства.

Особенности

- Онлайн ИБП с двойным преобразованием, поддерживающий два входных питания.
- Технология цифровой обработки сигналов (DSP) гарантирует высокую надежность.
- Полная гальваническая изоляция входа и выхода для улучшенной безопасности.
- Дизайн со встроенным гальваническим изоляционным трансформатором, совместимым с несбалансированной нагрузкой (трансформатор с обмоткой DZn0).
- Высокая способность к работе с разнообразной нагрузкой и значительная перегрузочная способность.
- Резервное исполнение вентиляционной системы и независимая вентиляция обеспечивают долговечную работу в экстремальных условиях.
- Расширенные функции самодиагностики, высокий уровень защиты от отказов, значительный объем памяти для хранения истории событий.
- Высокий КПД даже при низких нагрузках.
- Возможность регулировки количества аккумуляторных батарей.
- Продвинутое управление батареями для увеличения срока их службы.
- Возможность параллельной работы в конфигурации N+X до 6 единиц (опционально).
- Различные варианты коммуникационных интерфейсов.
- Режимы экстренного отключения питания (EPO) и экономичного использования энергии (ECO).
- Совместимость с генераторами.
- Высокое время наработки на отказ (MTBF > 200,000 часов).
- Низкое время восстановления после отказа (MTTR < 0,5 часа).



7" дюймовый сенсорный дисплей

Особенности

Модель	EA89160i	EA89200i	EA89250i	EA89300i	EA89400i	EA89500i
Мощность	160 kVA / 144 kW	200 kVA / 180 kW	250 kVA / 225 kW	300 kVA / 270 kW	400 kVA / 360 kW	500 kVA / 450 kW
ВВОД						
Вводной кабель	Трёхфазное пятипроводное (3Ф + N + PE)					
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В (AC)					
Диапазон входного напряжения	304 ~ 346 (понижение на 10%), 346 ~ 456 (при полной нагрузке)					
Номинальная частота	50 / 60 Гц					
Диапазон входной частоты	50 / 60 Гц ±5 Гц					
Коэффициент мощности	≥ 0.99					
Общее гармоническое искажение	(THDi) ≤ 3%					
Задержанный запуск выпрямителя	10 с (возможность настройки: 1 ~ 300)					
Диапазон напряжения байпаса	±20% (возможность настройки)					
ВЫХОД						
Выходной кабель	Трёхфазное пятипроводное (3Ф + N + PE)					
Диапазон выходного напряжения	380 / 400 / 415 В (AC)					
Регулирование вых. напряжения	± 1%					
Регулирование вых. частоты	50 / 60 Гц ±0.1% в режиме АКБ					
Форма волны	Чистый синусоидальный сигнал					
Коэффициент мощности	0.9					
Искажение напряжения (THDv)	≤ 2% (линейные нагрузки), ≤ 5% (нелинейные нагрузки)					
Коэффициент амплитуды	0.9					
Перегрузка	105% ~ 110%: 60 мин., 110% ~ 125%: 10 мин., 125% ~ 150%: 1 мин., 150% ~ 200%: 200 мс.					
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ						
Напряжение постоянного тока (DC)	AGM / VRLA: 600 В (DC) / LiFePO4: 614.4 В (DC)					
Количество АКБ	AGM / VRLA: 12В x 50 шт., (возможность настройки: 48 ~ 52 шт.) AGM / VRLA: 2V x 300 шт., (возможность настройки: 288 ~ 312 шт.) LiFePO4: 3.2V x 192 шт., (возможность настройки: 192/208 шт.)					
Ток заряда	Скорость зарядки (устанавливаемая) x Емкость аккумуляторов (устанавливаемая) x количество групп аккумуляторов (устанавливаемое)					
СИСТЕМА						
Эффективность	Линейный режим ≥94% Режим ECO ≥98%					
Параллельный режим	6					
Защиты	Короткое замыкание, перегрузка, высокая темп., пониженное и повышенное напряжение, пониженное напряжение АКБ, ошибка вент.					
Коммуникация	Стандартные опции: RS232, RS485, «сухие» контакты Опции: SNMP, компенсация температуры, SMS оповещение					
Экран	7 дюймовый сенсорный LCD экран					
ПРОЧЕЕ						
Рабочая температура	0°C ~ 40°C					
Температура хранения	- 25°C ~ 40°C (без АКБ)					
Относительная влажность	0 % ~ 95 % (без конденсации)					
Высота	≤ 1000 м. Свыше 1000 м., возможна потеря мощности на 1% каждые 100 м.					
Класс защиты	IP 20					
Уровень шума на расстоянии 1 м.	< 65 dB			< 70 dB		
Габариты (Ш x Г x В) (мм.)	800 x 860 x 1700	1210 x 860 x 1950			2380 x 860 x 1950	
Габариты упаковки (Ш x Г x В) (мм.)	900 x 1000 x 1950	1300 x 1000 x 2200			1300 x 1000 x 2200 (x 2)	
Вес нетто (кг)	790	1135	1275	1355	2090	2300
Вес брутто (кг)	840	1200	1340	1420	2200	2410

- Все технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления;
- Этот продукт применим в промышленности, коммерции, финансах, железнодорожном транспорте и других отраслях, но не предназначен для систем поддержки жизни;
- Для критических систем, связанных с общественной безопасностью или приносящих значительные экономические выгоды, требуется двойная система питания для обеспечения нагрузки.

Некоторые пояснения для английских обозначений:



VDC - вольты постоянного тока
VAC - вольты переменного тока
built-in BAT - встроенные батареи
SNMP - Простой Протокол Управления Сетью
USB - универсальная последовательная шина
RS - рекомендованный стандарт

Производитель:
EAST GROUP
Songshan Lake Ski&Tech Park
Dongguan, China
www.eastups.com

Представитель в Казахстане:
TEVO CONSULTING
89B Suyunbai Ave., Almaty
Kazakhstan
www.eastups.kz