

Онлайн ДБЖ EAST EA990

Потужність 10 - 120 кВА

3:3

Трифазний ДБЖ, простий, надійний та високоефективний, з зручним і зрозумілим управлінням, сучасним дизайном, в якому реалізовані найбільш передові рішення в області побудови систем безперебійного енергопостачання. Серії EA990 побудована за технологією подвійного високочастотного перетворення (online) з імпульсною модуляцією і повністю цифровою технологією управління. Випрямляч і інвертор виконані на IGBT транзисторах. Ланцюги живлення та управління ДБЖ мають резервування, що значно підвищує надійність пристроїв.



Сфера застосування:



Телекомунікації



Безпека



ЦОД



Мережі



Банки



Промисловість

Особливості серії:

- Мікропроцесорне управління на основі DSP процесора
- Модульна конструкція, висока надійність, просте обслуговування
- Подвійний вхід, забезпечує високу надійність системи
- Активна корекція потужності (PFC)
- Широкий діапазон вхідної напруги, від 204 В до 520 В
- Коефіцієнт вихідної потужності 0,9
- Режим стабілізації частоти 50 Гц / 60 Гц
- Гнучка конфігурація системи, користувач може замовити зарядний пристрій та кількість батарей, під потреби підприємства
- ECO режим дозволяє знизити витрати на електроенергію
- Інтелектуальна технологія управління батареями, продовжує термін служби батарей
- Продумана організація системи охолодження. Забір повітря здійснюється з передньої панелі, відведення наверх. Це дозволяє ставити додаткові ДБЖ поруч, впритул присувати до стіни, що економить робочі площі.
- Порти RS232/ RS485 /USB / SNMP, сухі контакти
- Функція аварійного відключення EPO (наприклад, для пожежної сигналізації)
- Сенсорний екран з діагоналлю 5,7 дюйми, зручний інтерфейс користувача
- Резервування N + 1 паралельно до 4 одиниць
- Додатковий вбудований ізолювальний трансформатор

Технічні характеристики EAST EA990 10-120 кВА 3:3:
Моделі 10-30 кВА з вбудованими батареями
Моделі 40-120 кВА з зовнішніми батарейними блоками

Модель		EA9910	EA9920	EA9930	EA9940	EA9960	EA9980	EA99100	EA99120
Технологія	Тип ДБЖ	Онлайн							
Встановлення	Форм-фактор	Встановлення на підлогу							
Вхідні параметри	Потужність	10 кВА / 9 кВт	20 ВА / 18 кВт	30 кВА / 27 кВт	40 кВА / 36 кВт	60 кВА / 54 кВт	80 кВА / 72 кВт	100 кВА / 90 кВт	120кВА / 108кВт
	Номинальна напруга	380 В / 400 В / 415 В							
	Діапазон вхідних напруг	204-242 В При навантаженні < 50% 242-305 В При навантаженні 50- 70% 305-520 В При навантаженні 70-100 %							
	Частота	50 / 60 Гц (автоvizначення)							
	Діапазон частоти	40-70 Гц							
	Коефіцієнт потужності	≥ 0,99							
	Діапазон напруги байпаса	-40% - + 20% (налаштовується)							
Вихідні параметри	Вихідна напруга	380 В / 400 В / 415 В							
	Регулювання напруги	± 1%							
	Форма напруги	Чиста синусоїда							
	Частота струму	50-60 Гц (синхронізований діапазон); 50/60 Гц ± 0,1 Гц (режим батареї)							
	Час перемикання	0 мс							
	Крест фактор	3:1							
	Спотворення синусоїдальності напруги	≤ 1% при лінійному навантаженні; ≤ 5% при нелінійному навантаженні							
	Робота в режимі переважання інвертора	При навантаженні 102% - 127% перехід на байпас через 10 хв; При 127% - 150% перехід на байпас через 1 хв; > 150% перехід на байпас через 0,5 с							
	Робота в режимі переважання байпаса	При навантаженні < 150% довгий час роботи При навантаженні > 150 % вимкнення через 10 сек.							
Порти та інтерфейси	Порт аварійного відключення EPO	Так							
	USB-порт	Визначення розряду батарей, управління розкладом включення / вимкнення ДБЖ, моніторинг вхідної та вихідної напруги							
	RS-232	Визначення розряду батарей, управління розкладом включення / вимкнення ДБЖ, моніторинг вхідної та вихідної напруги							
	SNMP	Опція							
Акумуляторна батарея	Напруга батареї	Стандарт 192 В (опціонально 204 В / 216 В / 228 В / 240 В)							
	Ємність і кількість батареї	12 В 9 А год x 32	12 В 9 А год x 64	Без батарей, окрема батарейна шафа					
	Напруга зарядного пристрою	1-12 А (налаштовується через дисплей)			1-24 А (налаштовується через дисплей)			1-24 А (налаштовується через дисплей) Опція 1-48 А	
Фізичні параметри	Розміри (Ш * Г * В), мм	600 x 800 x 1360				600 x 800 x 1680			
Параметри навколишнього середовища	Акустичний шум	< 60 дБ (1 метр)							
	Умови роботи	Висота 2000 метрів, вологість 20-95% без конденсації, температура 0-40° С							
Гарантія	Стандартна гарантія	5 років							