

Онлайн ДБЖ EAST EA990

Потужність 150 - 800 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. Серія 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:

- Випрямляч і інвертор на IGBT транзисторах, повністю цифрове управління через DCP процесор
- Роздільні входи випрямляча і статичного байпасу в стандартній комплектації.
- Модульна конструкція, висока надійність, просте обслуговування
- Висока перевантажувальна здатність при навантаженні 110 % перехід на байпас через 60 хв.
- Підтримує навантаження будь-якого типу. Можлива робота зі 100% незбалансованим навантаженням.
- Висока ефективність в режимі on-line до 96%, в режимі ECO до 99%
- Широкий діапазон вхідної напруги, від 138 В до 485 В
- 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 батареї
- Порти RS232/ RS485 / SNMP, сухі контакти
- Сенсорний екран з діагоналлю 7 дюйми, зручний інтерфейс користувача
- Можливо підключити паралельно до 4 одиниць
- Функція холодний старт
- Простота в обслуговуванні. Доступ до основних вузлів і модулів проводиться через передню панель. На випадок ремонтних робіт заміну більшості компонентів можливо провести через передню панель, не переміщуючи ДБЖ і без зняття бічних панелей.

Технічні характеристики EAST EA990 150-800 кВА 3:3:

Модель		EA99150	EA99200	EA99300	EA99400	EA99500	EA99600	EA99800
Технологія	Тип ДБЖ	Онлайн						
Встановлення	Форм-фактор	Встановлення на підлогу						
Вхідні параметри	Потужність	150 кВА / 135 кВт	200 ВА / 180 Вт	300 кВА / 270 кВт	400 кВА / 360 кВт	500 кВА / 450 кВт	600 кВА / 540 кВт	800 кВА / 720 кВт
	Номінальна напруга	380 В / 400 В / 415 В						
	Тип вхідного з'єднання	3 Фази + Нейтраль + Заземлення						
	Діапазон вхідних напруг	138-485 В (138-305 В при навантаженні 40%, 305-485 при 100% навантаженні)						
	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 перевантаження інвертора	При навантаженні 105% - 110% перехід на байпас через 60 хв; При 110% - 125% перехід на байпас через 10 хв; При 125%- 150% перехід на байпас через 1 хв. При навантаженні >150 % перехід на байпас через 2 сек.						
	Робота в режимі перевантаження байпаса	При навантаженні < 135% довгий час роботи При навантаженні < 1000 % вимкнення через 0,1 сек.						
Захист	Захист від високовольтних імпульсів	Так						
	Фільтрація перешкод	Так						
	Захист від високовольтних імпульсів	Так						
Порти та інтерфейси	Моніторинг	SNMP, RS-232, RS-485						
	Дисплей	LCD-дисплей, що відображає параметри байпасу, вхідну і вихідну напругу, температуру, рівень навантаження, рівень заряду батарей						
Акумуляторна батарея	Напруга батареї	Стандартно 240 В (вибирається напруга 180, 192, 204, 216, 228, 252, 264, 276)						
	Ємність і кількість батареї	12 В 40 шт. Стандартно (можливо підключення 30,32, 34, 36, 38, 42, 46 шт.)						
Фізичні параметри	Розміри (Ш * Г * В), мм	600 x 850 x 2000			1200 x 850 x 2000		1400x850x2000	2400 x 850 x 2000
	Вага, кг.	333	365	439	680	795	1011	1540
Параметри навколишнього середовища	Акустичний шум	< 65 дБ (1 метр)			< 68 дБ (1 метр)			
	Умови роботи	Висота 2000 метрів, вологість 20-95% без конденсації, температура 0-40° С						
Гарантія	Стандартна гарантія	5 років						