

UC Series

онлайн 10-20kVA 3/1:1 PF:0.9



ОСОБЛИВОСТІ

- Справжнє подвійне перетворення
- Цифровий контроль гарантує високу надійність
- Можливе підключення до трьох та однофазної мережі
- Можливість налаштування батарейних груп: 16/18/20 штук
- Триступенева система заряду оптимізує продуктивність акумуляторних батарей
- Режим ECO зменшує споживання електроенергії
- Самодіагностика при кожному запуску
- Аварійне відключення ДБЖ (ЕРО)
- Опціональний механічний байпас для зручного технічного обслуговування
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опція)
- Холодний старт



Relay card



SNMP

Батарейний кабінет
(опція)

Панель керування

Вид задньої панелі

Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UC100	UC100L	UC150L	UC200L
Потужність	10 кВА / 9 кВт		15 кВА / 13.5 кВт	20 кВА / 18 кВт
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ				
Номинальна напруга	380/400/415В (3Ph+N+PE) або 220/230/240В (L+N+PE)			
Робочий діапазон напруги	208~478В або 120 ~ 276В			
Робочий діапазон частоти	50Гц: 45~55Гц, 60Гц: 55~66Гц			
Коефіцієнт потужності	≥0.99			
Діапазон Байпасу	Максимальна напруга при 220В: +25% (налаштовується +10%, +15%, +20%)			
	230В: +20% (налаштовується +10%, +15%)			
	240В: +15% (налаштовується +10%)			
Діапазон ECO режиму	Мінімальна напруга: -45% (налаштовується -20%, -30%)			
	Аналогічно Байпасу			
Гармонійне спотворення (THDi)	≤5% (при 100% не лінійному навантаженні)			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДУ				
Напруга виходу	220/230/240В			
Коефіцієнт потужності	0.9			
Стабільність напруги	±1%			
Частота	Синхронізація з мережею			
	±1%/±2% / ±4%/±5%/±10% від частоти мережі (налаштовується)			
Крест фактор	Від батарей			
	(50/60Гц ± 0,1) Гц			
Гармонійне спотворення (THDv)	3:1			
	≤2% при лінійному навантаженні			
Форма вихідної напруги	≤5% при нелінійному навантаженні			
	чиста синусоїда			
Час перемикання	Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 0мс			
ЕФЕКТИВНІСТЬ				
ККД в режимі он-лайн	до 94%		до 94.5%	
БАТАРЕЇ				
Напруга батарей	Налаштовується: ±96/108/120В			
Типовий час перезаряду	6~8 годин (до 90% ємкості)			
Зарядний струм	Максимально 10А			
ЗАХИСТ				
Перенавантаження	Від мережі			
	При ≤125%: 5 хв; ≤150%: 1 хв; >150% перехід на байпас через 200 мс			
Коротке замикання	Від батарей		100А (автоматичний вимикач)	
	63А (автоматичний вимикач)		100А (автоматичний вимикач)	
Перегрів	Захищає всю систему			
Низький заряд АКБ	При роботі від мережі: перехід на байпас; При роботі від батарей: негайне відключення ДБЖ			
	Сигналізування та відключення			
ІНДИКАЦІЯ				
Звукова та візуальна	Помилка мережі, низький заряд батарей, перенавантаження, помилки ДБЖ			
LED та LCD монітор	Робота від мережі та батарей, режими ECO та байпас, низький заряд батарей, помилки батарей, перенавантаження та помилки ДБЖ			
LED та LCD монітор	Навантаження та частота входу/виходу, рівень навантаження, рівень батарей, внутрішня температура та час резервування що залишився			
КЕРУВАННЯ				
Комунікаційні інтерфейси	RS-232; USB, Опційні карти: мережева, релейна, паралельної роботи			
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ				
Робоча температура	0~40 С			
Температура зберігання	-25 ~ 50 С			
Вологість	0-95% (без конденсації)			
Висота над рівнем моря	<1500м			
Рівень шуму	<55дБ		<585дБ	
РОЗМІРИ ТА ВАГА				
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)	250 x 597 x 655		250 x 502 x 616	
Вага ДБЖ нето (Кг)	76		45	
			46	
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ				
Рівень шуму	Відповідно до EN6240-2			
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN90650-1			
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8,			
БАТАРЕЙНИЙ КАБІНЕТ				
Модель	EXB ±120В			
Тип та кількість батарей	7 Аг x 40 / 9Аг x 40			
Розміри (мм)	250 x 502 x 616			
Вага нето (кг)	112			