

UCR Series

онлайн 6-10kVA 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)
- Опціональне PDU може використовуватись як механічний байпас
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опційно)
- Холодний старт



Батарейний кабінет
(опція)



Панель керування



Екран що перевертається
відповідно до типу встановлення ДБЖ

Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UCR60L	UCR100L
Потужність	6 кВА / 5.4 кВт	10 кВА / 9 кВт
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ		
Номинальна напруга	380/400/415В (3Ph+N+PE) або 220/230/240В (L+N+PE)	
Робочий діапазон напруги	20 8~ 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)	
Від батарей	(50/60Гц ± 0,1) Гц	
Крест фактор	3:1	
Гармонійне спотворення (THDv)	≤2% при лінійному навантаженні	
	≤5% при нелінійному навантаженні	
Форма вихідної напруги	чиста синусоїда	
Час перемикання	Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 0мс	
ЕФЕКТИВНІСТЬ		
ККД в режимі он-лайн	до 94%	
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
	Від батарей	40А (автоматичний вимикач) / 63А (автоматичний вимикач)
Коротке замикання	Захищає всю систему	
Перегрів	При роботі від мережі: перехід на Байпас; При роботі від батарей: негайне відключення ДБЖ	
Низький заряд АКБ	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	
РОЗМІРИ ТА ВАГА		
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)	443 x 580 x 131 (3U)	
Вага ДБЖ нето (Кг)	30	31
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	EXBR ±120В	
Тип та кількість батарей	7 Аг x 20 / 9Аг x 20	
Розміри (мм)	443 x 720 x 131 (3U)	
Вага нето (кг)	67	