

UD Series

онлайн 3:3 PF: 0,9



ОСОБЛИВОСТІ

- Справжнє подвійне перетворення
- Цифровий контроль гарантує високу надійність
- Можливість налаштування батарейних груп
- Можливість налаштування току заряду
- Триступенева система заряду оптимізує продуктивність акумуляторних батарей
- Режим ECO зменшує споживання електроенергії
- Самодіагностика при кожному запуску
- Аварійне відключення ДБЖ (EPO)
- Механічний байпас для зручного технічного обслуговування
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опція)
- Холодний старт
- 3-рівнева система контролю інверторів



Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UD50Li	UD60Li	UD80Li	UD100Li	UD120Li
Потужність ВА/Вт	50 кВА / 45 кВт	60 кВА / 54 кВт	80 кВА / 72 кВт	100 кВА / 90 кВт	120 кВА / 108 кВт
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ					
Номинальна напруга	380/400/415В (3Ph+N+PE)				
Робочий діапазон напруги	При половинному навантаженні 208 ~ 485В та при повному 285 ~ 485В				
Робочий діапазон частоти	40-70Гц				
Коефіцієнт потужності	≥0.99				
Діапазон Байпасу	Максимальна напруга при 380В: +25% (налаштовується +10%, +15%, +20%) 400В: +20% (налаштовується +10%, +15%) 415В: +15% (налаштовується +10%) Мінімальна напруга: -45% (налаштовується -20%, -30%)				
Робота від генератору	Наявна				
Гармонійне спотворення (THDi)	≤3% (при 100% не лінійному навантаженні)				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДУ					
Напруга виходу	380/400/415В (3Ph+N+PE)				
Коефіцієнт потужності	1.0 (0.9*)				
Стабільність напруги	±1%				
Синхронізація з мережею	Налаштовується ±10% (±1%/±2% /±4%/±5%) від частоти мережі, частота на виході (50/60Гц ±0.1Гц)				
Частота Від батарей	(50/60Гц ± 0,1) Гц				
Крест фактор	3:1				
Гармонійне спотворення (THD)	≤1% при лінійному навантаженні ≤4% при нелінійному навантаженні				
Форма вихідної напруги	чиста синусоїда				
Час перемикання	Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 0мс				
Ефективність (ККД)	96%				
БАТАРЕЇ					
Напруга батарей	Налаштовується ±180/192/204/216/228/240В (30/32/34/36/38/40АКБ)				
Зарядний струм	Максимально 15А	Максимально 30А		Максимально 45А	
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Перенавантажання Від мережі В Байпасі	При ≤110%: 60 хв; ≤125%: 10 хв; ≤150%: 1 хв; >150% перехід на байпас Тривалий час при ≤135%: 30С чи ≤125%: 40С; 1000%: 100мс потім негайне відключення				
Сповіщення	Режими роботи, перевантаження, несправність та помилки ДБЖ, низький заряд батарей та інше				
Захист	Коротке замикання, перевантаження, перегрів, низький заряд батарей, помилки системи охолодження				
Комунікаційні інтерфейси	RS-232, USB, RS485, порт паралельної роботи, подвійні слоти сухих контактів, інтелектуальних слот, SNMP карта та/або релейна карта (опції)				
КЕРУВАННЯ					
Комунікаційні інтерфейси	RS-232; USB, Опійні карти: мережева, релейна, паралельної роботи				
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ					
Робоча температура	0~55 С				
Температура зберігання	-25~ 65 С				
Вологість	0-95% (без конденсації)				
Висота над рівнем моря	<1500м				
Рівень шуму	<55дБ	<58дБ		<60дБ	
РОЗМІРИ ТА ВАГА					
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)	250 x 828 x 868		360 x 828 x 868		442 x 850 x 1100
Вага ДБЖ нето (Кг)	73	82	122	150	160
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ					
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN90650-1				
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8,				

* - також доступні моделі з коефіцієнтом потужності (PF) - 0.9