



Джерела Безперебійного Живлення

UD Series 10 - 80 кВА

Сучасні трифазні ДБЖ для захисту критичного навантаження широкого спектру - від офісів і медичних систем до центрів обробки даних і телекомунікацій.

До 4-х ДБЖ можуть бути з'єднані паралельно, утворюючи систему підвищеної надійності.

Децентралізований байпас надає найбільшу гнучкість системи при її подальшому розширенні.

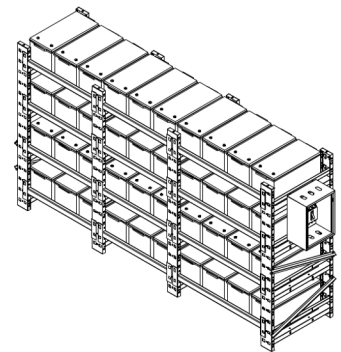
Можливість підключення загальних батарей економить ваші кошти і підвищує час автономії в паралельних системах.

Новітні технології забезпечують низький рівень гармонік на вході ДБЖ та безпроблемну роботу від дизель-генератора.

ОСОБЛИВОСТІ

- Подвійне перетворення з високою частотою
- Сучасна PFC технологія
- Надширокий діапазон вхідної напруги
- Функція аварійного відключення (EPO)
- Повний мікропроцесорний контроль
- Паралельне підключення до 4-х шаф ДБЖ
- Можливість спільних батарей
- Сучасне керування батареями
- Захист від перенапруги, короткого замикання та розрядів
- EMI/RFI фільтри
- Багатомовні LCD та LED дисплеї
- Вибір комунікацій (SNMP, RS232, RS485, релеїні карти)

Батерейні рішення: - внутрішні батареї
- батерейні шафи
- стелажі



Панелі керування та дистанційний моніторинг



Технічна специфікація ДБЖ UD 10 - 80кВА

МОДЕЛЬ		UD10 / UD10L	UD15 / UD15L	UD20 / UD20L	UD30 / UD30L	UD40L	UD60L	UD80L	
Потужність кВА/кВт	коефіц. потужн. 0,9	10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	30 / 27	40 / 36	60 / 54	80 / 72	
ВХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Номинальна напруга		380/400/415В (3 фази + N + PE)							
Робочий діапазон напруги		208 - 478В на 50% навантаженні, 305 - 478В на 100% навантаженні,							
Робочий діапазон частоти		50Гц: 45-55Гц, 60Гц: 54-66Гц							
Коефіцієнт потужності		≥0,99							
Гармонійне спотворення (THDi)		≤3% (при 100% нелінійному навантаженні)							
Режим роботи від дизель-генератора		Підтримується							
ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Вихідна напруга		380/400/415В (3 фази + N + PE)							
Стабільність вихідної напруги		±1%							
Коефіцієнт потужності		0,9							
Вихідна частота		1. При синхронизації від мережі: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (налаштовується). 2. При автономній синхронизації: 50/60Гц ±0,1Гц							
Крест фактор (коефіц. амплітуди)		3:1							
Гармонійне спотворення (THDv)		≤2% на лінійному навантаженні, ≤5% на нелінійному навантаженні							
Коефіцієнт корисної дії в режимі он-лайн		95,0%							
Коефіцієнт корисної дії в ECO режимі		98,8%							
БАТАРЕЇ									
Напруга батареї стандартного ДБЖ		±120В (20x12В/9Ah)	±120В (2x20x12В/9Ah)	±120В (3x20x12В/9Ah)	-				
Напруга батареї ДБЖ «Long run»		±96/±108/±120В (налаштовується користувачем)				±192/±204/±216/±228/±240В (налаштовується користувачем)			
Зарядний струм стандартного ДБЖ		1,35А	2,7А	4,05А	-				
Зарядний струм ДБЖ «Long run»		10А максимальний			20А максимальний		40А максимальний		
Час автономної роботи		залежить від ємності батарей							
СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ									
Час переключення		на батареї: 0мс; на байпас: 0мс							
Перевантаження інвертора		≤110% - 60хв., ≤125% - 10хв., ≤150% - 1хв.							
Захист від короткого замикання		так							
Захист від перегріву ДБЖ		При роботі від мережі: переключення на байпас. При роботі від батарей: відключення ДБЖ							
Самодіагностика		При включенні ДБЖ або за допомогою програмного забезпечення							
Паралельне підключення ДБЖ		до 4-х ДБЖ паралельно на спільне навантаження							
Спільні батареї		можливо підключення спільних батарей до 2-х, 3-х, 4-х ДБЖ							
Термінове відключення навантаження		так (аварійна кнопка EPO та контакти)							
Комунікаційні інтерфейси		Стандартно : USB, RS232, RS485, Сухі контакти, Паралельний порт; Опціонально: SNMP адаптер, Релейна карта.							
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ									
Робоча температура		0-40°C							
Температура зберігання		-25-55°C							
Вологість		0-95% (без конденсації)							
Висота над рівнем моря		<1500м без зниження потужності							
Рівень шуму		<55дБ(А)			<58дБ(А)		<63дБ(А)		
ГАБАРИТИ ТА МАСА									
Розміри ДхШхВ (мм)		шафа ДБЖ			828x250x868			828x360x868	
Вага нето (Кг)	шафа ДБЖ з батареями		115	170	171	223	-	-	-
	шафа ДБЖ без батарей		57	63	64	71	73	118	122
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ									
Безпека		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1							
Електромагнітна сумісність		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8							
БАТАРЕЙНА ШАФА									
Розміри ДхШхВ (мм)		828x250x868							
Вага нето (Кг)		243							
Батареї в шафі		80шт. x 12В/9Ah							

*)специфікації можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення



KSTAR

Shenzhen Kstar Science and Technology Co., Ltd. No.7th Road. Guangming Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518106, P.R.China
Tel.: +86-755-86169858. Fax: +86-755-86168482. Website: www.kstarpower.com E-mail: sales@kstarpower.com