

ОНЛАЙН ДБЖ

VGD II СЕРІЯ

Трифазний онлайн ДБЖ з вбудованими акумуляторами. Можливість паралельної роботи до 8 пристроїв (максимальна потужність - 1500 кВА)

ОСОБЛИВОСТІ СЕРІЇ

- Захист від перевантаження і короткого замикання – вхідний теплової автомат і автоматичне вимкнення для захисту електронних схем
- Висока ефективність - ККД до 96%
- Стабілізація вихідної напруги не гірше $\pm 1,5\%$
- Можливість паралельної роботи до 8 пристроїв
- Контроль режимів роботи

і управління інвертором безпосередньо з використанням DSP процесора

- Діапазон вхідних напруг від 304 до 478 В від номіналу, без переходу на живлення від внутрішніх батарей
- Високочастотний інвертор на IGBT-транзисторах



ОНЛАЙН ДБЖ

VGD II СЕРІЯ

Модель	VGD II 10K33	VGD II 15K33	VGD II 20K33	VGD II 30K33	VGD II 40K33
Вихідна потужність (кВА / кВт)	10 / 10	15 / 15	20 / 18	30 / 27	40 / 36
Коефіцієнт потужності	1.0	1.0	0,9	0,9	0,9
Тип вхідного з'єднання	3 Фази + Нейтраль + Заземлення				
Напруга	380 / 400 / 415 Вольт (Фаза-Фаза)				
Діапазон напруг	Повне навантаження: 304 до 478 Вольт (Фаза-Фаза)				
	Часткове навантаження: 228 до 304 Вольт (Фаза-Фаза)				
	(Лінійна залежність: зменшення допустимої величини підключеного навантаження при зменшенні величини вхідної напруги)				
Частота	50 / 60 Гц				
Вхідна частота	40 Гц до 70 Гц				
Коефіцієнт потужності по входу під повним навантаженням	>0.99				
КНС вхідного струму THDi	<4% (Лінійне навантаження)		<3% (Лінійне навантаження)		
Вихідні напруги	380 / 400 / 415 Вольт (Фаза-Фаза)				
Частота інвертора	50 / 60 Гц				
Точність напруги	±1.5% (0-100% Лінійне навантаження) <5% (20% -> 80% -> 20%) (Нелінійне навантаження)				
Час зміни напруги	< 30мс (20% -> 100% -> 20%) (Нелінійне навантаження)				
КНС вихідної напруги THDv	<1% (Лінійне навантаження)		<1% Лінійне навантаження		
	<5.5% (нелінійне навантаження) відповідно до IEC/EN62040-3		<6 (нелінійне навантаження) відповідно до IEC/EN62040-3		
Робота інвертора в режимі перевантаження	100% до 110%, 60 хв.				
	110% до 125%, 10 хв.				
	125% до 150%, 1 хв.				
Частота	50 / 60 Гц ±0.1%				
Частота синхронізації	настроюваний діапазон: ±0.5 Гц до ±5 Гц				
Швидкість зміни частоти	настроюваний діапазон: 0.5 Гц/с до 3 Гц/с				
Номінальна батарейна напруга	±240VDC (12В 20+20шт.)				
Точність напруги зарядного пристрою	1,00%				
Потужність зарядного пристрою	максимально 20% від потужності ДБЖ				
Напруга	380 / 400 / 415 Вольт (Фаза-Фаза)				
Діапазон напруг	За замовчуванням: -20% до +15%				
	Настроюються верхні межі діапазону: +10%, +15%, +20%, +25%				
	Настроюються нижні межі діапазону: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%				
Частота	50 / 60 Гц				
Діапазон по частоті	Настроюваний діапазон: ± 1Гц, ± 3Гц, ± 5Гц				
Робота в режимі перевантаження	125% Довгий час 125% - 130% до 10 хв. 130% - 150% до 1 хв.				
Дисплей	LED & LCD Опціонально: Сенсорний екран				
Інтерфейси	Стандартно: RS232 / RS485 Опціонально: SNMP / Сухі контакти				
Інші функції	Стандартно: Холодний старт (від батарей) Опціонально: Комплект для паралельної роботи				
Рівень акустичного шуму на відстані 1 м від поверхні пристрою	58 дБ при 100% навантаженні / 52 дБ при 45% навантаженні		65 дБ при 100% навантаженні / 62 дБ при 45% навантаженні		
Розміри (Ш * Г * В) мм	250*840*715		350*738*1335		500*840*1400
Вага, кг. (Без батарей)	51,5		89		140