





Технічні характеристики

- Низьке сумарне гармонічне спотворення вхідного струму (THD)
- Перемикач статичного та сервісного байпасу (by-pass)
- Захист виходу та байпасу (by-pass) від короткого замикання та перевантаження
- Пам'ять на 192 події (192 події, 4500 тривог)
- Годинник та календар (з живленням від батареї)
- Автоматичний тест батареї, індикатор заряду батареї, що залишився.
- Система заряджання з температурною компенсацією
- Відновлювана функція зворотного зв'язку
- 2 послідовні порти RS232 та 12 виходів із сухими контактами
- Модульна структура з 3 DSP-контролерами
- Додаткова графічна та сенсорна панель

Передня панель

- Керування на передній панелі: окремий контролер DSP для панелі та функцій зв'язку
- Інтерфейс користувача: буквено-цифрова LCD-панель, імітаційні лампи та кнопки управління в стандартній комплектації
- Пам'ять журналу тривог: 512 подій
- Зв'язок: 2 послідовні порти RS232, 4 стандартні та 8 опціональних сигнальних реле з СУХИМ контактом
- Міжфазні вимірювання: вхід випрямляча, вхід байпасу, вихід інвертора та вихідна напруга UPS.
- Вимірювання між фазою та нейтраллю: вхід випрямляча, вхід байпасу, вихід інвертора та вихідна напруга UPS.
- Вимірювання потужності: вихідна потужність, вихідна потужність VA, піковий коефіцієнт навантаження, вихідний коефіцієнт потужності, відсоток навантаження
- Вимірювання струму: вхідні струми випрямляча, зарядні та розрядні струми акумуляторів, вихідні струми навантаження
- Вимірювання частоти: вхідна частота випрямляча, вхідна частота байпаса, вихідна частота
- Вимірювання температури: всередині салону, температура навколишнього середовища акумуляторної батареї та додаткові датчики.
- Індикатори технічного обслуговування: окремі, загальні, обслуговування батареї, вентилятора, а також додаткові лічильники годинника та попередження.
- Захист від перегріву: 2 електронні датчики температури та термоконтакти
- Пам'ять помилок: стандартна (зберігає всі виміряні параметри під час помилок)
- Пам'ять заводських налаштувань: стандартна (резервна пам'ять налаштувань)
- Зв'язок модуля: інтерфейс CAN
- Безкоштовне програмне забезпечення: програмне забезпечення T-Mon UPS (3 клієнти)

Модель	JDS 310	JDS 315	JDS 320	JDS 330	JDS 340
Потужність (kVA)	10	15	20	30	40
Вхід					
Чинник сили	>0.98				
Напруга	380-400 В змінного струму 3F, 4N+земля, +/-20% (240/415 В змінного струму + 15%-25% опціонально)				
Вхідний THD (сумарне гармонічне спотворення)	<5%				
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 5% на вибір				
Захист вхідної частоти	2 рівні захисту (мінімальний та максимальний)				
Відновлювальний зворотній зв'язок	Стандарт				
Обмеження вхідної потужності	Стандарт				
Електромагнітні перешкоди (EMI)	EN62040-2				
Захист вхідної напруги	2 рівні захисту				
Повільне включення Потужності (Power Walk-in)	Стандартний регульований				
Затримка запуску	Стандартний регульований				
Система контролю	Окремий контролер DSP для модуля випрямляча з корекцією коефіцієнта потужності (PFC)				
Вхідні запобіжники випрямляча	Стандарт				
Вхідний перемикач випрямляча	Стандарт				
Автоматичний вимикач на вході випрямляча (CB)	Стандарт				
Вихід					
Потужність (кВт) (kW)	9	13,5	18	27	36
Чинник сили	0,9				
Напруга	380-400 В змінного струму 3F, 4N+земля, +/-1% (240/415 опціонально)				
Частота	50 Гц/60 Гц на вибір				
Допуск за частотою	+/-2% (синхронно)+/-0,2% (режим вільного ходу)				
Стабільність частоти (вільний запуск)	0,005%				
Продуктивність	до 94%				
Хрест-фактор	3:1				
Захист від перевантаження	100% – 125% навантаження: 10 хв. * 125% - 150% навантаження: 1 хв. . * >150% навантаження: байпас				
Обмеження вихідного струму	Стандарт				
Захист від короткого замикання	Прямий захист IGBT від насичення та вдосконалений захист від короткого замикання				
Захист вихідної напруги	2 рівні захисту				
THD (100% лінійне навантаження)	<3%				
Система контролю	Окремий контролер DSP для інверторного модуля				
Батарея (аккумулятор)					
Тип	Необслуговуваний, герметичний свинцево-кислотний				
Батарея	2x30 = 60 батарей				
Напруга заряду	2x405 Vdc				
Кінець розрядної напруги	2x300 Vdc				
Батарейна шафа	Внутрішній				
Температура навколишнього середовища	25°C				
Захист батареї	Запобіжники, обмеження зарядного струму				
Захист від напруги батареї	Електронна сигналізація рівня 3				
Система тестування акумуляторів	Автоматично кожні 72 години				
Температурна компенсація	Стандарт				
Індикатор часу роботи батареї, що залишився.	Стандарт				
Акумуляторні запобіжники	Стандарт				
Захист від глибокого розряду	Стандарт				
Передня панель					
Робоча температура	0°C-40°C				
Захист	IP20				
Вологість (без конденсації)	90% макс.				
Робоча висота	<1000 м нижче рівня моря				
Рівень шуму	<50 dBA				
Калібрування через RS232	Доступно (програмне забезпечення для калібрування пристрою)				
Щоденне завантаження через RS232	Доступно (програмне забезпечення DLOG)				
Вага (кг) (без акумулятора)	87	87	91	100	173
Розміри (ВхШхГ)	1040x400x810				

Модель	JDS 360	JDS 380	JDS 3100	JDS 3120	JDS 3160
Потужність (kVA)	60	80	100	120	160
Вхід					
Чинник сили	>0.98				
Напруга	380-400 В змінного струму 3F, 4N+земля, +/-20% (240/415 В змінного струму + 15%-25% опціонально)				
Вхідний THD (сумарне гармонічне спотворення)	<5%				
Вхідна частота	50 Гц/60 Гц +/- 5% на вибір				
Захист вхідної частоти	2 рівні захисту (мінімальний та максимальний)				
Відновлювальний зворотній зв'язок	Стандарт				
Обмеження вхідної потужності	Стандарт				
Електромагнітні перешкоди (EMI)	EN62040-2				
Захист вхідної напруги	2 рівні захисту				
Повільне включення Потужності (Power Walk-in)	Стандартний регульований				
Затримка запуску	Стандартний регульований				
Система контролю	Окремий контролер DSP для модуля випрямляча з корекцією коефіцієнта потужності (PFC)				
Вхідні запобіжники випрямляча	Стандарт				
Вхідний перемикач випрямляча	Стандарт				
Автоматичний вимикач на вході випрямляча (CB)	Стандарт				
Вихід					
Потужність (кВт) (kW)	54	72	90	108	144
Чинник сили	0,9				
Напруга	380-400 В змінного струму 3F, 4N+земля, +/-1% (240/415 опціонально)				
Частота	50 Гц/60 Гц на вибір				
Допуск за частотою	+/-2% (синхронний) +/-0,2% (режим вільного ходу)				
Стабільність частоти (вільний запуск)	0,005%				
Продуктивність	до 94%				
Хрест-фактор	3:1				
Захист від перевантаження	100% – 125% навантаження: 10 хв. * 125% - 150% навантаження: 1 хв. * >150% навантаження: байпас				
Обмеження вихідного струму	Стандарт				
Захист від короткого замикання	Прямий захист IGBT від насичення та вдосконалений захист від короткого замикання				
Захист вихідної напруги	2 рівні захисту				
THD (100% лінійне навантаження)	<3%				
Система контролю	Окремий контролер DSP для інверторного модуля				
Батарея (аккумулятор)					
Тип	Необслуговуваний, герметичний свинцево-кислотний				
Батарея	2x30 = 60 батарей				
Напруга заряду	2x405 Vdc				
Кінець розрядної напруги	2x300 Vdc				
Батарейна шафа	Harici				
Температура навколишнього середовища	25°C				
Захист батареї	Запобіжники, обмеження зарядного струму				
Захист від напруги батареї	Електронна сигналізація рівня 3				
Система тестування акумуляторів	Автоматично кожні 72 години				
Температурна компенсація	Стандарт				
Індикатор часу роботи батареї, що залишився.	Стандарт				
Акумуляторні запобіжники	Стандарт				
Захист від глибокого розряду	Стандарт				
Передня панель					
Робоча температура	0°C-40°C				
Захист	IP20				
Вологість (без конденсації)	90% макс.				
Робоча висота	<1000 м нижче рівня моря				
Рівень шуму	<50 dBA				
Калібрування через RS232	Доступно (програмне забезпечення для калібрування пристрою)				
Щоденне завантаження через RS232	Доступно (програмне забезпечення DLOG)				
Вага (кг) (без акумулятора)	197	209	220	232	265
Розміри (ВхШхГ)	1440x515x850				



www.jcbenergy.es