



SÉRIE JDS 300 POWER



www.jcbenergy.es





Spécifications techniques



- Faible distorsion harmonique totale du courant d'entrée (THD)
- Commutateur de dérivation statique et de maintenance
- Protection contre les courts-circuits et les surcharges de sortie et de dérivation
- Mémoire de 192 événements (192 événements 4500 alarmes)
- Horloge et calendrier (pile prise en charge)
- Test de batterie automatique, indicateur de temps de batterie restant
- Système de charge à compensation de température
- Fonction de rétroalimentation régénérative
- 2 ports série RS232 et 12 sorties contact sec
- Structure modulaire contrôlée par 3 DSP
- Panneau graphique et tactile en option

Panneau avant

Contrôle du panneau avant : contrôleur DSP séparé pour les fonctions de panneau et de communication

Interface humaine : panneau LCD alphanumérique, voyants synoptiques et boutons de commande standards

Mémoire du journal des alarmes : 512 événements

Communication : 2 ports série RS232, 4 relais d'alarme à contact sec standard et 8 en option

Mesures phase à phase : entrée du redresseur, entrée de dérivation, sortie de l'onduleur et tensions de sortie de l'onduleur

Mesures phase à neutre : entrée du redresseur, entrée de dérivation, sortie de l'onduleur et tensions de sortie de l'onduleur

Mesures de puissance : watts de sortie, VA de sortie, facteur de crête de charge, facteur de puissance de sortie, pourcentage de charge

Mesures de courant : courants d'entrée du redresseur, courants de charge et de décharge de la batterie, courants de charge de sortie

Mesures de fréquence : fréquence d'entrée du redresseur, fréquence d'entrée du by-pass, fréquence de sortie

Mesures de température : intérieur de l'armoire, température ambiante de la batterie et capteurs en option

Indicateurs de maintenance : fonctionnement séparé, général, maintenance de la batterie, du ventilateur et horamètres et avertissements en option

Protection contre la surchauffe : 2 capteurs de température électroniques et contacts thermiques

Mémoire de panne : Standard (enregistre tous les paramètres mesurés lors des pannes)

Mémoire des paramètres d'usine : standard (mémoire de sauvegarde des paramètres)

Communication du module : interface CAN

Logiciel libre : Logiciel T-Mon UPS (3 clients)

Modèle	JDS 3200	JDS 3250	JDS 3300	JDS 3400	JDS 3500
Puissance (kVA)	200	250	300	400	500
entrée					
Facteur de puissance			>0.98		
Tension	380-400 VAC 3F, 4N+Earth, +/-%20(240/415 VAC + %15-%25 optional)				
THD d'entrée	<5%				
Fréquence d'entrée	50Hz/60Hz +/-5% selectable				
Protection de la fréquence d'entrée	2 levels protection(minimum and maximum)				
Rétroalimentation régénérative	Standard				
Limitation de la puissance d'entrée	Standard				
EMI protection	EN62040-2				
Entrée de puissance	Fuses, Voltage & Frequency tolerance, Input power limit, Phase sequency indicator				
Délai de démarrage	Standard Adjustable				
Système Contreol	Seperate DSP controller for PFC rectifier module				
Fusibles d'entrée du redresseur	Standard				
Commutateur d'entrée du redresseur	Standard				
Disjoncteur d'entrée du redresseur	Standard				
Sortir					
Puissance (kW)	180	255	270	360	400
Facteur de puissance			0,9	0,8	
Tension	380-400 VAC 3F, 4N+Earth, +/-%1(240/415 optional)				
Fréquence	50Hz/60Hz selectable				
Tolérance de fréquence			+/-2% (Synchron)	+/-0,2%(Free Running)	
Stabilité de fréquence (fonctionnement libre)	0,005%				
Efficacité	Up to 94%				
Facteur de crête	3:1				
Protection de surcharge	100% - 125% load :10 min * 125% - 150% load :1 min. * >150%load:by-pass				
Limitation du courant de sortie	Standard				
Protection de court circuit	Protection directe contre la saturation IGBT et protection avancée contre les courts-circuits				
Protection de la tension de sortie	Protection électronique à 2 niveaux				
THD (%100 charge linéaire)	<3 %				
Système de contrôle	Contrôleur DSP séparé pour le module onduleur				
Batterie					
Type	Plomb-acide scellé sans entretien				
Batteries	2x30=60 piles				
Tension de charge	2x405 Vdc				
Tension de fin de décharge	2x300 Vdc				
Armoire de batterie	External				
Température ambiante	25°C				
Protection de la batterie	Fusibles, limitation du courant de charge				
Protection de la tension de la batterie	Alarmes électroniques à 3 niveaux				
Système de test de batterie	Automatique toutes les 72 heures				
Compensation de température	Standard				
Indicateur de temps restant de la batterie	Standard				
Fusibles de batterie	Standard				
Protection contre les décharges profondes	Standard				
Panneau avant					
Température de fonctionnement	0°C-40°C				
protection	IP20				
Humidité (non condensée)	90% max				
Hauteur de fonctionnement	<1000 m below sea level				
Niveau de bruit	<68 dBA		<72 dBA		
Étalonnage via RS232	Disponible (logiciel d'étalonnage d'appareil)				
Téléchargement du journal via RS232	Disponible (logiciel DLOG)				
Poids (kg) (sans piles)	482	550	638	737	780
Dimensions (HxLxP)	1900x880x775		1900x1250x775		2020x1250x840



www.jcbenergy.es