





## 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 : 192 événements (4 500 alarmes)
- Communication : contact sec et 2 ports série RS232
- Mesures phase à phase : entrée du redresseur, entrée de dérivation, sortie de l'onduleur et tensions de sortie de l'onduleur
- Mesures de phase à neutre : tension d'entrée du redresseur, d'entrée de dérivation, de sortie de l'onduleur et 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 gratuit : logiciel T-Mon UPS (3 clients)

Modèle	JDS 310	JDS 315	JDS 320	JDS 330	JDS 340
Puissance (kVA)	10	15	20	30	40
<b>entrée</b>					
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	EN62040-2				
Protection de tension d'entrée	2 levels protection				
Entrée de puissance	Standard Adjustable				
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				
<b>Output</b>					
Puissance (kW)	9	13,5	18	27	36
Facteur de puissance	0,9				
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	Direct IGBT saturation protection and advanced short circuit protection				
Protection de la tension de sortie	2 levels electronic protection				
THD (%100 charge linéaire)	<3%				
Système de contrôle	Separate DSP controller for inverter module				
<b>Battery</b>					
Type	Maintenance free, sealed lead acid				
Batteries	2x30=60 batteries				
Tension de charge	2x405 Vdc				
Tension de fin de décharge	2x300 Vdc				
Armoire de batterie	Internal				
Température ambiante	25°C				
Protection de la batterie	Fuses, Charging current limiting				
Protection de la tension de la batterie	Electronic 3 level alarms				
Système de test de batterie	Automatic every 72 hours				
Compensation de température	Standard				
Indicateur de temps restant de la batterie	Standard				
Fusibles de batterie	Standard				
Protection contre les décharges profondes	Standard				
<b>Front Panel</b>					
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	<50 dBA				
Étalonnage via RS232	Available (Device calibrator software)				
Téléchargement du journal via RS232	Available (DLOG software)				
Poids (kg) (sans piles)	87	87	91	100	173
Dimensions (HxLxP)	1040x400x810				

Modèle	JDS 360	JDS 380	JDS 3100	JDS 3120	JDS 3160
Puissance (kVA)	60	80	100	120	160
<b>entrée</b>					
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	EN62040-2				
Protection de tension d'entrée	2 levels protection				
Entrée de puissance	Standard Adjustable				
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				
<b>Output</b>					
Puissance (kW)	54	72	90	108	144
Facteur de puissance	0,9				
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	Direct IGBT saturation protection and advanced short circuit protection				
Protection de la tension de sortie	2 levels electronic protection				
THD (%100 charge linéaire)	<3%				
Système de contrôle	Separate DSP controller for inverter module				
<b>Battery</b>					
Type	Maintenance free, sealed lead acid				
Batteries	2x30=60 batteries				
Tension de charge	2x405 Vdc				
Tension de fin de décharge	2x300 Vdc				
Armoire de batterie	External				
Température ambiante	25°C				
Protection de la batterie	Fuses, Charging current limiting				
Protection de la tension de la batterie	Electronic 3 level alarms				
Système de test de batterie	Automatic every 72 hours				
Compensation de température	Standard				
Indicateur de temps restant de la batterie	Standard				
Fusibles de batterie	Standard				
Protection contre les décharges profondes	Standard				
<b>Front Panel</b>					
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	<50 dBA				
Étalonnage via RS232	Available (Device calibrator software)				
Téléchargement du journal via RS232	Available (DLOG software)				
Poids (kg) (sans piles)	197	209	220	232	265
Dimensions (HxLxP)	1440x515x850				



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)