



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 | | | | |
| 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