





**En ligne**  
**Entrée triphasée**  
**Sortie triphasée**

## Caractéristiques générales

- Redresseur IGBT
- Onduleur IGBT
- Processeur contrôlé par DSP
- Correction active du facteur de puissance, PFC (PF 0,99)
- Correction harmonique active (THDi  $\leq$  4%)
- Large plage de tension d'entrée
- Compatibilité avec les générateurs
- Capacité de sauvegarde et d'augmentation de puissance grâce au fonctionnement en parallèle
- Système de charge de batterie intelligent
- Synchronisation facile avec des sources externes
- By-pass statique et manuel standard
- Options d'isolation galvanique et d'application de tension spéciale
- Capacités de communication avec les systèmes informatiques et réseau (SNMP)
- Autonomie de la batterie extensible
- Faibles coûts d'installation et d'exploitation

## Indicateurs et communication

- Affichage LED : Indicateurs de réseau, de dérivation, de batterie, d'onduleur, de charge et de défaut
- Écran LCD : pourcentage de charge, fréquence d'entrée-sortie, tension-courant, tension de dérivation, tension et courant de la batterie, température et alarmes
- Interface (port de communication) : RS232
- Connexion à contact sec : panne de réseau, batterie faible, fonctionnement en dérivation, défaut de sortie
- Bouton EPO (arrêt d'urgence), interface générateur

## Conditions environnementales

- Température de stockage (°C) : -25 °C - +55 °C (15 - 40 °C recommandé pour prolonger la durée de vie de la batterie)
- Plage de température de fonctionnement (°C) : 0-40 °C (20-25 °C recommandés pour prolonger la durée de vie de la batterie)
- Humidité : 0-95 % (sans condensation)
- Altitude de fonctionnement (maximum m.) : 1 000 m
- Classe de protection : IP20

Modèle	JSD 33010	JSD 33015	JSD 33020	JSD 33030	JSD 33040	JSD 33045	JSD 33060	JSD 33080
Puissance de sortie (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80
Puissance active nominale (kW)	8	12	16	24	32	36	48	64

### ENTRER

Numéro de phase	3f+N+PE
Tension nominale	380V/400V/415V
Tolérance de tension (à 100 % de charge)	-%15 + %27
Tolérance de tension (à 64 % de charge)	-%45 + %27
Tolérance de tension (à 42 % de charge)	-%64 + %27
Fréquence nominale (Hz)	50Hz/ 60Hz
Tolérance de fréquence (pendant le fonctionnement en ligne)	±%10
Courant d'entrée THD*	≤%4
Facteur de puissance d'entrée	0.99

### Sortir

Numéro de phase	3f+N+PE
Facteur de puissance de sortie	0,8
Tension nominale	380V/400V/415V
Régulation de tension statique à 100 % de charge (charge linéaire, mode batterie en ligne)	<%1
Tension THD (charge linéaire)	<%3
Facteur de crête	3:1
Fréquence (Hz)	50Hz/60Hz
Tolérance de fréquence	±%0.01
Surcharge	10 minutes at 125% load, 1 minute at 15% load
Efficacité*	Until 94%

### Ligne de dérivation statique

Numéro de phase	3f+N+PE
Tolérance de tension pour le fonctionnement en dérivation	±%10
Tolérance de fréquence pour le fonctionnement en dérivation	47 Hz – 53 Hz (Adjustable)

### Batterie

Type	Type sec sans entretien
Nombre de piles	Réglable entre 30 et 48 batteries
Protection de la batterie	Protection contre les décharges profondes, Charge de batterie compensée en température
Test de batterie	Standard (Automatique et Manuel)

### Caractéristiques physiques

Puissance de sortie (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80
Dimensions LxPxH (mm)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630	
poids (kg)	100	114	116	122	180	202	253	

### Option

Kit parallèle, SNMP (interne ou externe), By-pass externe, Panneau de surveillance à distance, Transformateur d'isolement, Armoire batterie, Classe de protection IP21
--

\* En fonction de la puissance de l'appareil et des conditions

Modèle	JSD 33100	JPD 33120	JPD 33160	JPD 33200	JPD 33250	JPD 33300	JPD 33400
Puissance de sortie (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
Puissance active nominale (kW)	80	96	128	160	200	240	320

### ENTRER

Numéro de phase	3f+N+PE
Tension nominale	380V/400V/415V
Tolérance de tension (à 100 % de charge)	-%15 + %27
Tolérance de tension (à 64 % de charge)	-%45 + %27
Tolérance de tension (à 42 % de charge)	-%64 + %27
Fréquence nominale (Hz)	50Hz/ 60Hz
Tolérance de fréquence (pendant le fonctionnement en ligne)	±%10
Courant d'entrée THD*	≤%4
Facteur de puissance d'entrée	0.99

### Sortir

Numéro de phase	3f+N+PE
Facteur de puissance de sortie	0,8
Tension nominale	380V/400V/415V
Régulation de tension statique à 100 % de charge (charge linéaire, mode batterie en ligne)	<%1
Tension THD (charge linéaire)	<%3
Facteur de crête	3:1
Fréquence (Hz)	50Hz/60Hz
Tolérance de fréquence	±%0.01
Surcharge	10 minutes at 125% load, 1 minute at 15% load
Efficacité*	Until 94%

### Ligne de dérivation statique

Numéro de phase	3f+N+PE
Tolérance de tension pour le fonctionnement en dérivation	±%10
Tolérance de fréquence pour le fonctionnement en dérivation	47 Hz – 53 Hz ( Adjustable)

### Batterie

Type	Type sec sans entretien
Nombre de piles	Réglable entre 30 et 48 batteries 30...48 units (15 N 15) – (24 N 24)
Protection de la batterie	Protection contre les décharges profondes, Charge de batterie compensée en température
Test de batterie	Standard (Automatique et Manuel)

### Caractéristiques physiques

	100	120	160	200	250	300	400
Puissance de sortie (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
Dimensions LxPxH (mm)	670x730x1630	850x780x1820	970x850x1950	1340x1080x1950			
poids (kg)	285	405	522	570	735	750	825

### Options

Kit parallèle, SNMP (interne ou externe), By-pass externe, Panneau de surveillance à distance, Transformateur d'isolement, Armoire batterie, Classe de protection IP21

\* En fonction de la puissance de l'appareil et des conditions



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