KEHUA FRANCE

Série KR33

UPS ONLINE 30~200KVA

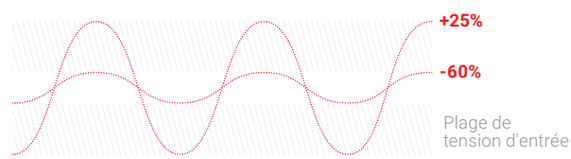
+ Redresseur IGBT
+ Technologie avancée à 3 niveaux
+ Excellent rendement de 96%
+ Faible encombrement

APPLICATIONS

Télécom | Banque | Sécurité | Gouvernement | Data center

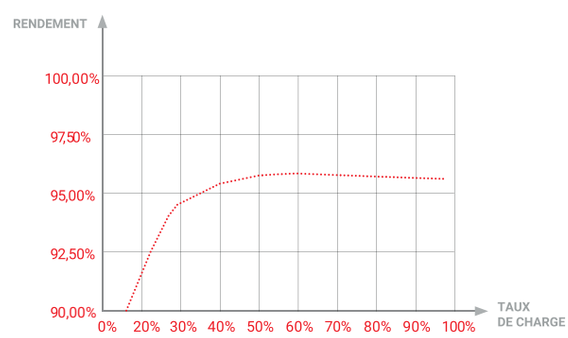
FIABLE

- Large plage de tension d'entrée -60%~+25%
- Capacité de surcharge élevée
- Double carte de contrôle du système et double circuit de bypass pour augmenter la fiabilité du système (80-120k)
- Redresseur IGBT avec un faible THDi (<3%) et un facteur de puissance élevé
- La fonction de contrôle de synchronisation de bus fournit une puissance élevée fiable pour l'application à double bus
- Onduleur IGBT à 3 étages assurant une excellente performance
- Le contrôle du ventilateur intelligent en fonction de la capacité de la charge réduit le bruit et rallonge la durée de vie du ventilateur



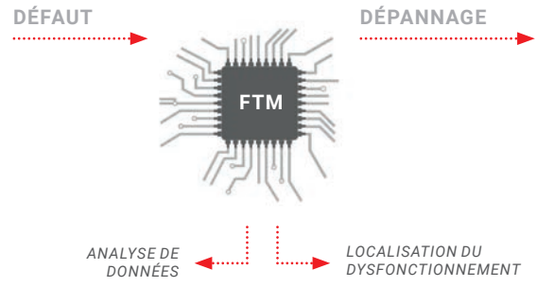
ECONOMIQUE

- Excellente efficacité en mode online (96%), réduit la dissipation de chaleur et limite les coûts de consommation électrique
- Rendement >99% en mode ECO permet de réduire significativement les coûts



INTELLIGENT

- Enregistrement des évènements pour une analyse de défaillance rapide (enregistrement des formes d'onde sur 80ms)
- Système de gestion de la batterie avancé, prolongeant la durée de vie de celle-ci
- IHM ergonomique
- Fonction de dépoussiérage automatique.
- Fonction de pré-alarme pour les principaux composants

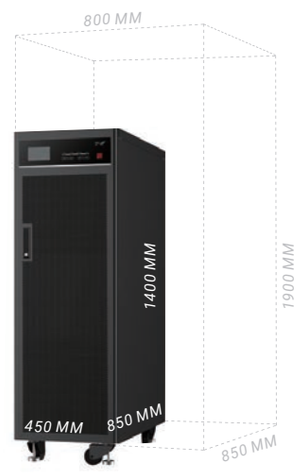


FLEXIBLE

- Batteries pouvant partager plusieurs UPS en parallèle
- La configuration flexible de la batterie améliore la capacité de service
- Taille compacte et design à haute densité de puissance, 120kW couverts par seulement 0,325 m²
- Fonction convertisseur de fréquence (de 60Hz à 50Hz, ou de 50Hz à 60 Hz)
- Fonction d'auto-test
- Paramétrage facile sur site
- Capacité de la batterie intégrée configurable

PLUS D'OPTIONS

- Armoire de distribution
- Protocole simple de gestion de réseau
- Système de gestion intelligent de la batterie
- Régulateur de la tension de bypass
- Carte de contrôle du système double
- Commutateur automatique (ATS)
- Absorbeur de retour d'énergie
- N+X en parallèle
- Transformateur d'isolation d'entrée



COMPARAISONS AVEC LES TAILLES NORMALES DU MARCHÉ

SERIE KR33 - *UPS 30~60KVA*

MODÈLE	KF-KR3330S/ KF-KR3330	KF-KR3340	KF-KR3360
ENTRÉE			
Tension (Vac)	380/400/415 (138~485)		
Fréquence (Hz)	40~70		
Tension (Vac)	380/400/415 -20%~+15%		
Facteur de puissance	>0,99		
Phase	3φ4W+PE		
THDi	< 3%		
SORTIE			
Puissance (kVA)	30	40	60
Facteur de puissance	1		
Tension (Vac)	L-N: 220/230/240 ±1% L-L: 380/400/415 ±1%		
Fréquence (Hz)	50/60 ±0,1% (en mode batterie)		
Stabilisation de la tension triphasée déséquilibrée avec une charge pleine	≤ 2%		
Temps de transfert (ms)	0		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure, THD < 1% charge linéaire		
Rendement	96%		
Surcharge	115% de charge pendant 60 minutes, 130% de charge pendant 10 minutes, 150% de charge pendant 1 minute		
BATTERIE			
Tension de batterie (Vdc)	±180~±240 (réglable)		
Type de batterie	64×9Ah12V / Externe	Externe	Externe
Courant du chargeur max (A)	1-10 (configurable)	1-10 (réglable)	1-20 (réglable)
DIVERS			
Interface de communication	RS485 Modbus, contact sec (L'adaptateur SNMP est facultatif)		
Affichage	Ecran tactile + LED		
Alarmes	Entrée AC anormale, batterie faible, surcharge, défaut...		
Protections	Sortie court-circuit, surcharge, surchauffe, faible tension de batterie, faible/forte tension de sortie...		
Bruit (dB)	<65		
Température de fonctionnement(°C)	0~40		
Humidité relative	0~95% sans condensation		
Dimensions (Lxlxh) (mm)	320×840×1400 / 320×840×867	320×840×867	450×840x967
Poids (kg)	350/120	120	160

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

SERIE KR33 - *UPS 80~200KVA*

MODÈLE	KF-KR3380	KF-KR33100	KF-KR33120	KF-KR33160	KF-KR33200
ENTRÉE					
Tension (Vac)	380/400/415 (138~485 L-L)				
Fréquence (Hz)	40~70				
Tension (Vac)	380/400/415 -20%~+15%				
Facteur de puissance	>0,99				
Phase	3φ4W+PE				
THDi	< 3%				
SORTIE					
Puissance (kVA)	80	100	120	160	200
Facteur de puissance	1				
Tension (Vac)	L-N:220/230/240 ±1% L-L: 380/400/415 ±1%				
Fréquence (Hz)	50/60 ±0,1% (en mode batterie)				
Stabilisation de la tension triphasée déséquilibrée avec une charge pleine	≤ 2%				
Temps de transfert (ms)	0				
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure, THD < 1% charge linéaire				
Rendement	96%				
Surcharge	115% de charge pendant 60 minutes, 130% de charge pendant 10 minutes, 150% de charge pendant 1 minute				
BATTERIE					
Tension de batterie (Vdc)	±180 ~ ±240 (réglable)				
Type de batterie	Externe				
Courant du chargeur max (A)	1-20 (réglable)	1-30 (réglable)		1-40 (réglable)	1-50 (réglable)
DIVERS					
Interface de communication	RS485, contact sec (adaptateur Modbus et SNMP en option)				
Affichage	Ecran tactile + LED				
Alarmes	Entrée AC anormale, batterie faible, surcharge, défaut...				
Protections	Sortie court-circuit, surcharge, surchauffe, faible tension de batterie, faible/forte tension de sortie...				
Bruit (dB)	<65				
Température de fonctionnement (°C)	0~40				
Humidité relative	0~95% sans condensation				
Dimensions (Lxlxh) (mm)	450×840×1400			600×900×1600	
Poids (kg)	210	242	242	320	350

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.

KEHUA France SAS
www.kehua-france.com
3 place du général de Gaulle - 13001 Marseille
Tel. +33 (0)4 65 38 62 48