

Keor HPE 60-500 kVA

UPS conventionnel – VFI double conversion en ligne – triphasé

■ Caractéristiques

Caractéristiques générales		60	80	100	125	160	200	250	300	400	500
Puissance nominale (VA)		60	80	100	125	160	200	250	300	400	500
Puissance active (W)		60	80	100	125	160	200	250	300	400	500
Technologie		Double conversion on-line VFI-SS-111									
Forme d'onde		Sinusoïdale									
Architecture		UPS conventionnel, jusqu'à 6 unités en parallèle									
Entrée											
Tension d'entrée		380 - 400 - 415 V 3Ph+N									
Fréquence d'entrée		50-60 Hz (45 ÷ 65 Hz)									
Plage de la tension d'entrée		400 V -20% / + 15%									
THD courant d'entrée		< 3%									
Compatibilité des groupes électrogènes		Configurable pour la synchronisation entre les fréquences d'entrée et de sortie, y compris pour les différences de fréquence les plus élevées									
Facteur de puissance d'entrée		> 0.99									
Sortie											
Tension de sortie		380, 400, 415 V 3Ph+N									
Rendement		Jusqu'à 95%	Jusqu'à 96%					Jusqu'à 96.4%			
Fréquence de sortie nominale		50 /60 Hz									
Facteur de crête		3:1									
THD tension de sortie		< 1 % (avec charge linéaire), < 5 % (avec charge non linéaire)									
Tolérance tension de sortie		±1 % (avec charge équilibrée)									
Surcharge autorisée		10 minutes à 125%, 30 secondes à 150% 0,1 secondes >150%				10 minutes à 110%, 5 minutes à 125%, 30 secondes à 150% 0.1 secondes >150%					
Rendement en mode Éco		> 98%									
Bypass		Bypass automatique et bypass de maintenance manuel intégré									
Batteries											
Temps d'autonomie avec batteries internes		Oui	Oui	-	-	-	-	-	-	-	-
Expansion d'autonomie		Évolutive avec l'ajout d'armoires de batteries supplémentaires									
Type des bateries		Batteries Acide - plomb sans maintenance VRLA - AGM									
Essai des batteries		Automatique ou manuel									
Profil de recharge des batteries		IU (DIN41773)									
Communication et gestion											
Affichage LCD		LCD et écran LED pour l'indication directe de l'état Quatre boutons d'interface avec menu (Ecran tactile 7" en option)					Ecran tactile 7" pour l'indication directe de l'état				
Ports de communication		Carte à relais programmables, RS232, USB, RS485 (optioneel), emplacement pour interface réseau									
Alarme sonore		Alarme et avertissement acoustique configurable									
Arrêt d'urgence (EPO)		Oui									
Gestion à distance		Disponible									
Capteur de température batteries		Oui									
Caractéristiques physiques											
Dimensions H x L x P (mm)		1500 x 560 x 940		1800 x 560 x 940			1978 x 880 x 970			1978 x 1430 x 970	
Poids net (kg)		225	250	320	360	380	720	850	900	1080	1250
Conditions ambiantes											
Température de fonctionnement (°C)		0 – 40									
Humidité relative (%)		< 95% non-condensante									
Degré de protection		IP20									
Bruit maximum à 1 m (dBA)		< 60					< 65			< 72dB	
Estimation du contenu des matériaux dérivés de l'économie circulaire						17%					
Taux de recyclabilité calculé conformément à la méthode décrite dans le rapport technique IEC/TR 62635*						56%					
Conformité											
Normes						EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

*Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique fonctionnant sur une base industrielle. Elle ne pré-valide pas l'utilisation effective de cette filière pour la fin de vie de ce produit.