

HELIOS TK

6-10 kVA
Monophasé



Photo non-contractuelle



INFORMATION NETWORKS



DATA CENTERS



IDEAL FOR TELECOM



E-BUSINESS



INDUSTRIAL PLCS



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



EMERGENCY

Facteur de Puissance
1.0

Large plage de tension en entrée
120 - 276V

Fonction
ECO mode

Spécificités

- On-line double conversion avec contrôle DSP
- Facteur de Puissance : 1.0
- Harmoniques: <3%
- Optimisation de la configuration batteries en 16/18 ou 20 batteries (en option)
- Redondance parallèle N+X (en option)
- Large plage de tension d'entrée: 120~276VAc
- Large plage de fréquence
- Compatible générateur
- Eco mode pour économies d'énergie
- Auto-test au démarrage
- Carte SNMP / Carte relais (en option)
- Cold start



LCD noir



LCD Gris



LCD Bleu

3 différents types d'écran LCD

MODELE		HELIOS TK6000	HELIOS TK10000
Capacité (VA/Watts)		6KVA/6KW	10KVA/10KW
ENTREE			
Tension Nominale		220/230/240Vac	
Plage de tension Fonctionnement		120-276Vac	
Plage de fréquence		50Hz:45-55Hz; 60Hz :54-66Hz (détection automatique)	
Facteur de puissance		>0.99	
Plage de tension sur by-pass		Max.voltage: 220V: +25%(optional +10%,+15%,+20%) 230V: +20% (optional +10%,+15%) 240V: +15% (optional +10%) Min.voltage: -45% (optional -20%,-30%)	
Plage de fréquence sur by-pass		± 10%	
Plage en mode ECO		idem bypass	
Distortion harmonique (THDi)		<3%(100% charge linéaire)	
Groupe électrogène		Compatible	
SORTIE			
Tension sortie		220/230/240Vac	
Facteur de puissance		1.0 (0.9 en option)	
Régulation de tension		±1%	
Fréquence	Mode on-line	± 1%/±2%/±4%/± 5%/± 10% du rendement (option)	
	Mode batterie	(50/60±0.1) Hz	
Facteur crête		3:1	
Distorsion harmonique (THDu)		<2% sur charge linéaire <5% sur charge non-linéaire	
Rendement		>92%	>93%
BATTERIES			
Tension batterie		± 96/108/120Vdc (option)	
Capacité (standard)		16*12V/7Ah	20*12V/7Ah
Temps de recharge typique		6-8 h (à 90% pleine capacité)	
Tension charge		1A (Standard); Version longue autonomie tension Max 10A (tension charge modifiable selon capacité batteries choisie)	
SPECIFICATIONS			
Temps transfert		Réseau vers Batt : 0ms; Réseau vers by-pass : 0ms	
Surcharge	Mode on-line	Transfert by-pass : 110%: après 10 mn, ; 130%: après 1 mn, >130% immédiat	
	Mode by-pass	40A (Breaker)	80A (Breaker)
Court-circuit		Suspension de tout le système	
Surchauffe		Mode on-line : transfert sur Bypass; Mode Batt : arrêt immédiat	
Batterie faible		Alarme et arrêt	
Auto-diagnostics		Lors de la mise sous tension et du contrôle logiciel	
Batteries		Gestion avancée des batteries	
Alarmes sonore et visuelle		Coupure, batteries faibles, surcharge, défaut	
Ecran LED & LCD		Mode on-line, mode batteries, mode ECO, mode Bypass, mode batterie sous tension, surcharge, défaut	
Ecran LCD		Tension et fréquence d'entrée, tension et fréquence sortie, % charge, tension batterie	
Interface communication		Température interne & temps d'autonomie restant	
ENVIRONNEMENT			
Température fonctionnement		0 ~ 40°C	
Température stockage		-25°C ~ 55°C	
Humidité		0 -95% (non-condensée)	
Altitude		<1500m	
Niveau de bruit		<55dB	
AUTRES			
Dimensions WxDxH (mm)		191*460*720	
Poids net (kg)		60kg	61kg
CERTIFICATIONS			
Sécurité		IEC/EN62040-1 IEC/EN60950-1	
CEM		IEC/EN62040-2,IEC/EN61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8	

