



HELIOS T 31S



Gamme de puissance : 10 - 20 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 31S** est doté de caractéristiques innovantes :

- Online- Double conversion avec un contrôleur DSP (Micro presseur)
- Chargeur batterie 3 niveaux (chargeur haute autonomie) pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.99
- Facteur de puissance en sortie : 1
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée (208-478Vac) afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie

AVANTAGES

- Afficheur LCD multifonctions
- Facteur de puissance élevé et faible THDI
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- Batteries communes ou séparées pour système parallèle
- Compatible groupe électrogène
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI
- Nombre de batteries configurable
- Configuration test batterie automatique
- Configuration multibranches batteries
- Différents systèmes de communications
- Courant de recharge batterie configurable pour gamme tri/mono
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence

HELIOS T 31S

CARACTERISTIQUES GENERALES	HELIOS T 31S - 10	HELIOS T 31S - 15	HELIOS T 31S - 20
Puissance nominale KVA / KW	10 / 10	15 / 15	20 / 20
Technologie	On-line double conversion		
CARACTERISTIQUES D'ENTREE			
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)		
Fréquence	50Hz : 47-55Hz ou 60Hz : 54-66Hz Auto-détection		
Plage de tension	208-478Vac		
Facteur de puissance	0.99		
THDI	≤ 3 % à 100% avec charge non linéaire		
Branchement	Sur bornier		
CARACTERISTIQUES DE SORTIE			
Tension	220/230/240 Vac (1P+N)		
Fréquence	50 Hz (± 0,2%)		
Facteur de puissance	1		
Facteur de crête	3 :1		
Régulation de tension	± 2%		
THDu	≤ 2% avec charge linéaire ≤ 5% avec charge non linéaire		
Rendement (en mode On-line)	≥94,5%		
BY-PASS STATIQUE			
Type	By-pass automatique		
Plage de tension	Standard +15% / - 45% Configurable (+5%, +10%, +25%) / (-20%, -30%)		
COMMUNICATION ET AFFICHAGE			
Affichage	LCD pour Indication des mesures Voyants pour Indication de l'état de fonctionnement		
Contact d'arrêt d'urgence	Disponible		
Ports de communication	RS 485 / USB		
ENVIRONNEMENT			
Température d'exploitation	0° à 25°C		
Humidité relative sans condensation	0 à 95%		
Niveau sonore à 1 m	< 60 dB		
CERTIFICATIONS			
Normes et marquage	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		
OPTIONS			
Communication	Carte SNMP et Carte Contacts secs (Carte de mise en parallèle incluse)		
BY-PASS DE MAINTENANCE			
Type	By-pass de maintenance interne en standard (coffret by-pass externe en option)		
ENCOMBREMENT ONDULEUR			
H x L x P (en mm)	250x900x868		
Poids et autonomie avec batterie interne	125kg	180kg	181kg
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE			
Dimensions (H x L x P en mm)	655 x 250 x 590		
Poids et autonomie avec batterie externe	107 kg / 41 mn	125 kg / 15 mn	125 kg / 10 mn
Type de batteries	Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA		
Temps de recharge	8-10 heures		
Courant de recharge	1 A max, en fonction du nombre de branche		

Autonomie : Autres autonomies nous consulter.

Nota : Document non contractuel. Les spécifications techniques mentionnées sur ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis de notre part.