



HELIOS T 33 H



Gamme de puissance : 10 – 40 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 33H** est doté de caractéristiques innovantes :

- On-line double conversion
- Chargeur batterie 3 niveaux pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.99
- Facteur de puissance en sortie : 1
- Extension d'autonomie par ajout d'armoires supplémentaires
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI

AVANTAGES

- Afficheur LCD multifonctions
- Facteur de puissance élevé et faible THDI
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- 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
- Batteries communes ou séparées
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence

| CARACTERISTIQUES GENERALES | HELIOS T 33H - 10 | HELIOS T 33H - 15 | HELIOS T 33H - 20 | HELIOS T 33S - 30 | HELIOS T 33H - 40 |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance nominale KVA / KW | 10 / 10 | 15 / 15 | 20 / 20 | 30 / 30 | 40 / 40 |
| Technologie | On-line double conversion | | | | |
| CARACTERISTIQUES D'ENTREE | | | | | |
| Tension | 380/400/415 Vac (3P+N) | | | | |
| Fréquence | 50 Hz: "45-55 Hz"; 60 Hz :54-66 Hz" auto detection | | | | |
| Plage de tension | 305-478Vac (pleine charge) ; 208-478Vac (50% de charge) | | | | |
| Facteur de puissance | > 0.99 | | | | |
| THDI | ≤ 3 % à 100% avec charge non linéaire | | | | |
| Branchement | Sur bornier | | | | |
| CARACTERISTIQUES DE SORTIE | | | | | |
| Tension | 380/400/415 Vac (3P+N) | | | | |
| Fréquence | 50 ou 60 Hz (± 0.1%) | | | | |
| Facteur de crête | 3 :1 | | | | |
| Facteur de puissance | 1 | | | | |
| Régulation de tension | ± 1% | | | | |
| THDu | ≤ 2% avec charge linéaire ≤ 5% avec charge non linéaire | | | | |
| Rendement (en mode On-line) | ≥93.5% | | | | ≥94% |
| BY-PASS STATIQUE | | | | | |
| Type | By-pass automatique | | | | |
| Plage de tension | Standard +20% / - 45% Configurable (+10%, +15%) / (-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 | < 55 dB | | < 58 dB | <61 dB | < 64 dB |
| CERTIFICATIONS | | | | | |
| Conforme aux normes | IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1 IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IE C61000-4-6,IEC61000-4-8 | | | | |
| 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) | 868 x 250 x 900 | | | | |
| Poids (en kg) / batteries toujours en armoire | 35 | 39 | 40 | 43 | 46 |
| ARMOIRE BATTERIES EXTERNE | | | | | |
| Dimensions (H x L x P en mm) | 868 x 250 x 900 | | | | |
| Poids et autonomie avec batterie en armoire | 243 kg / 60 mn | 243 kg / 35 mn | 243 kg / 24 mn | 243 kg / 15 mn | 243 kg / 10 mn |
| Type de batteries | Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA | | | | |
| Temps de recharge | 8 heures | | | | |
| Courant de recharge | 10 A max | | | | |

Autonomie : ASI dédiée aux longues autonomies : veuillez nous consulter.

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