

Eolienne Onduleur



Puissances nominales	5kW	10kW	
Surpuissance acceptable temporisée (<1min)	7,5kW	15kW	
Tension alternative de sortie (réglable fin)	Monophasé 230V (+/- 5%) Triphasé 400V (+/-5%)		
Fréquence tension de sortie fixe	50 Hz		
Distorsion harmonique tension de sortie	0,0225		
Tension continue d'entrée	120V ou 240V ou 360V		
Protection interne en température	Disjoncte pour une température > 100°C		
Données affichées (menu 1)	Tension moyenne des batteries, Courant moyen d'entrée, Tension efficace en sortie, Courant efficace en sortie Fréquence effective Température interne		
Réglages (menu III)	Cycles batteries (basculements)	Tension de démarrage (seuil haut) Tension d'arrêt (seuil bas)	
	Standby en basse consommation	Courant bas d'arrêt II of Courant de redémarrage II on	
	Délestage	Courant haut d'arrêt I of Courant de redémarrage I on	
Rendement en puissance	82% à 90%		
Puissance consommée en standby	10 W (pour 5 kW)	20 W (pour 10 kW)	
Taille du coffret 5kW (L x Px H)	600x400x250 (mm)		
Poids pour un 5kW / 10 kW	80 kg	110 kg	L'onduleur possède également en façade deux voyants lumineux: Jaune: indique que le réseau est alimenté par le réseau public
Maintien de charge des batteries > 50%	Déclenchement du chargeur par seuil de tension réglable		

Fonctionnement de l'onduleur : L'onduleur se substitue à un réseau conventionnel, pouvant être piloté par contact sec faible puissance. Il est protégé électroniquement des défauts conventionnels d'exploitation pouvant exister en courant, tension et température. Les défauts de tension sont corrigés automatiquement par réarmement. Les défauts en courant, s'ils sont brefs, sont absorbés par l'onduleur. S'ils sont permanents, ils font disjoncter l'appareil, qui doit alors être réarmé manuellement. Il en est de même pour un excès de température.

Délestage et mise en standby : L'utilisateur possède deux sources d'alimentation, soit l'onduleur, soit le réseau. La permutation des sources se fait en automatique par l'onduleur. L'onduleur se couple si le courant de sortie est dans la plage de fonctionnement. L'onduleur se découple si le courant de sortie sort de la plage de fonctionnement (si le réseau est alimenté)

Installation : Le coffret est destiné à être posé sur un socle, au sol ou contre un mur avec de pattes de fixation. Le haut du coffret doit être dégagé, pour permettre l'entrée et la sortie de la ventilation forcée. Il doit être dégagé latéralement pour l'entrée d'air.

