



ONDULEUR ALL-IN-ONE TRIPHASÉ

WHES PowerPod TIA (eCACTUS Agave TH)



PowerPod-TIA est un système de stockage d'énergie par batterie (BESS) triphasé haute tension tout-en-un à haut rendement. Il prend en charge 2 à 6 modules de batterie par unité, avec un maximum de 5 unités en parallèle, couvrant une plage de capacité de 9,98 à 149,76 kWh. Toujours prêt pour améliorer l'alimentation électrique de votre maison et de votre entreprise, garantissant des performances optimales pour une utilisation accrue de l'énergie propre.

Descriptif

- Un design épuré et modulaire
- Rapport CC/CA maximal 1,67, courant d'entrée CC maximal 18 A par chaîne. Sortie triphasée déséquilibrée jusqu'à 110 %

- Un confort auditif (<25 dB)
- Flexible : IP65
- Intelligent : VPP, VE



Garantie performance 10 ans



Garantie produit 10 ans



6500 cycles de vie

Modèle	PVONBT05-10	PVONBT06-10	PVONBT08-10	PVONBT10-10	PVONBT12-10	PVONBT13-10
Entrée PV						
Tension absolue maximale (V)				1000		
Plage de tension MPPT (V)				180 à 980		
Puissance d'entrée cc maximale (W)	7 500	9 000	12 000	15 000	20 000	20 000
Tension de démarrage (V)				145		
Tension de fonctionnement nominale (V)				620		
Courant d'entrée maximal (A)				26/18		
Isc PV (A)				34/22		
Nombre de trackers MPP				2		
Nombre de chaînes PV par MPPT				2/1		
Batterie						
Type de batterie				LFP		
Plage de tension de la batterie (V)				160 à 700		
Module de batterie				4,992 kWh, 96 V		
Nombre de modules de batteries				2 à 6		
Capacité de la batterie (kWh)				9,98 à 29,9		
Courant de charge/décharge maximal (A)				25/25		
Entrée/sortie CA						
Puissance de sortie nominale (W)	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	13 000
Puissance apparente nominale vers le réseau (VA)	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	13 000
Puissance apparente maximale vers le réseau (VA)	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	14 300
Puissance apparente nominale depuis le réseau (VA)	10 000	12 000	16 000	17 900	17 900	17 900
Puissance apparente maximale depuis le réseau (VA)	11 000	13 200	17 600	17 900	17 900	17 900
Tension nominale (V)	3/N/PE ; 220/380 3/N/PE ; 230/400 3/N/PE ; 240/415					
Fréquence nominale (Hz)	50/60					
Courant CA nominal vers le réseau (A)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	18,9
Courant CA maximal vers le réseau (A)	8,1	9,6	12,8	16,0	19,2	20,8
Courant CA nominal depuis le réseau (A)	14,6	17,4	23,2	26,0	26,0	26,0
Courant CA maximal depuis le réseau (A)	16,2	19,2	25,6	26,0	26,0	26,0
Courant d'appel (A)+	16 A ca (crête), 11,3 µs (durée)					
Courant de défaut de sortie maximal (A)	52 (crête), 37 (efficace)					
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie CA (A)	37					
Facteur de puissance d'entrée CA	-0,8 à +0,8					
Facteur de puissance de sortie CA	1 (réglable de -0,8 à +0,8)					
THDi	< 3 %					
Sortie d'alimentation de secours (avec batterie)						
Nominal. Puissance de sortie (W)	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	13 000
Puissance apparente de sortie de crête (VA) à 60 s	10 000	12 000	16 000	16 000	16 000	16 000
Tension nominale (V)	3/N/PE ; 220/380 3/N/PE ; 230/400 3/N/PE ; 240/415					
Fréquence nominale (Hz)	50/60 (±0,2 %)					
Courant de sortie nominal (A)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	18,9
Courant de défaut de sortie maximal (A)	52 (crête), 37 (efficace)					
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie EPS (A)	37					
Temps de commutation (ms)	< 10					
THDv sous charge linéaire (%)	< 2					
Facteur de puissance	-0,8 à +0,8					
Rendement						
Rendement PV maximal (%)	98,5					
Rendement PV européen (%)	97					
Rendement MPPT PV maximal (%)	99,9					
Rendement maximal de charge de batterie par PV (%)	98,5					
Efficacité de la décharge de la batterie (%)	98,5					
Protection						
contre les surtensions/sous-tensions, d'isolement CC, Contrôle de l'injection CC, détection de courant résiduel, anti-ilottage, contre les surcharges, d'inversion de polarité d'entrée de batterie, d'inversion de polarité PV Protection contre les surtensions, contre les surchauffes						
Données générales						
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 * 350 * 1 875 (quatre modules de batterie, avec fondation)					
Poids net de l'onduleur hybride (kg)	42					
Température de fonctionnement (°C)	-20...+55					
Humidité relative (%)	0 à 95					
Altitude (m)	<= 3 000					
Indice de protection	IP65					
Refroidissement	Naturel					
Topologie d'onduleur	Non isolé					
Catégorie de protection contre les surtensions	III (CA), II (CC)					
Classe de protection	Classe I					
Méthode anti-ilottage active	déplacement de fréquence					
Interface humaine	LED/Application					
Interface de communication BMS	RS485/CAN					
Interface de communication des compteurs	RS485					
Émission sonore (dB)	< 25					
Consommation électrique en veille (W)	< 10					



SYRIUS SOLAR INDUSTRY
15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France
+33 (0) 4 67 82 00 18 -
contact@syrius-solar.fr
SAS au capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

Tous nos produits