

COPIA-TH

Onduleur hybride triphasé

ECACTUS



Aide au stockage de l'énergie du générateur diesel



Nous suivre

Présentation du produit

Le Copia-TH est un onduleur hybride triphasé dont la puissance de sortie est comprise entre 5 et 13 kW. Il est compatible avec les charges consommatrices monophasées et triphasées et peut supporter une charge déséquilibrée de 110 %. Il est bien adapté à divers environnements d'applications domestiques.

Convaincant

Rapport CC/CA de 1,5, courant d'entrée CC maximal de 18 A par chaîne
Sortie triphasée déséquilibrée jusqu'à 110 %

Compatible

Large plage de tension de batterie de 160 à 700 V, compatible avec différentes marques de batteries

Capable

Grande efficacité de la charge/décharge, jusqu'à 98,5%/97,7 %, moins de perte d'énergie due à l'interaction entre la batterie et l'onduleur.

Stable

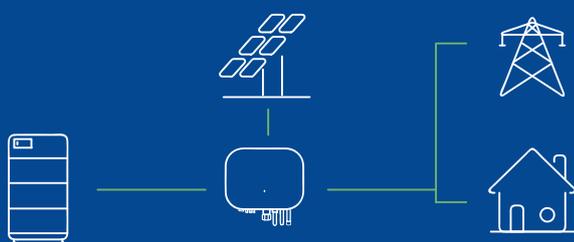
Indice de protection IP65, alimentation ininterrompue, délai de commutation hors réseau inférieur à 10 ms.

Intelligent

Compatible VPP et IdO, permet la mise à jour et le contrôle à distance via ECOS

Sécurisé

Service après-vente 24 heures sur 24



- Équipé d'une batterie haute tension, le Copia-TH vous aide à maximiser l'autoconsommation d'énergie, tout en assurant efficacement l'approvisionnement en énergie de votre foyer en cas de coupure de courant.

Gamme Copia-TH

Caractéristiques techniques



Modèle	WH-THA502	WH-THA602	WH-THA802	WH-THA103	WH-THA123	WH-THA133
Entrée PV						
Tension absolue maximale (V cc)	1 000					
Plage de tensions MPPT (V cc)	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 cc)	145					
Tension de fonctionnement nominale (V cc)	620					
Courant d'entrée maximal (A cc)	18/18					
Courant de retour maximal de l'onduleur vers le panneau (A cc)	0					
Courant de court-circuit PV (A cc)	22/22					
Nombre de trackers MPP	2					
Nombre de chaînes par tracker MPP	1					
Batterie						
Lithium-ion						
Plage de tensions de batterie (V cc)	160 à 700					
Courant de charge/décharge maximal (A cc)	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)	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	13 000
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)	10 000	12 000	16 000	17 900	17 900	17 900
Tension nominale (V ca)	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 ca)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	18,9
Courant CA maximal vers le réseau (A ca)	8,1	9,6	12,8	16,0	19,2	20,8
Courant CA nominal depuis le réseau (A ca)	14,6	17,4	23,2	26,0	26,0	26,0
Courant CA maximal depuis le réseau (A ca)	16,2	19,2	25,6	26,0	26,0	26,0
Courant d'appel (A ca)	16 A ca (crête), 11,3 µs (durée)					
Courant de défaut de sortie maximal (A ca)	52 (crête), 37 (efficace)					
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie CA (A ca)	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 EPS						
Puissance de sortie nominale (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 ca)	3/N/PE : 220/380, 230/400, 240/415					
Fréquence nominale (Hz)	50/60 (±0,2 %)					
Courant de sortie nominal (A ca)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	18,9
Courant de défaut de sortie maximal (A ca)	52 (crête), 37 (efficace)					
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie EPS (A ca)	37					
Temps de commutation (ms)	< 10					
THDv sous charge linéaire (%)	< 2					
Facteur de puissance	-0,8 à +0,8					
Rendement						
Rendement PV maximal (%)	98					
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 (%)	97,7					
Protection						
Protection contre les surtensions/sous-tensions	Oui					
Protection d'isolement CC	Oui					
Contrôle de l'injection CC	Oui					
Détection de courant résiduel	Oui					
Protection anti-îlotage	Oui					
Protection contre les surcharges	Oui					
Protection d'inversion de polarité d'entrée de batterie	Oui					
Protection d'inversion de polarité PV	Oui					
Protection contre les surtensions	Oui					
Protection contre les surchauffes	Oui					
Données générales						
Dimensions (L x P x H) (mm)	510 x 205 x 480					
Dimensions de l'emballage (L x P x H) (mm)	705 x 355 x 615					
Poids net (kg)	30,8					
Poids brut (kg)	35					
Température de fonctionnement (°C)	-25 à 60					
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-îlotage 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					
Sécurité et homologation						
Sécurité	CEI 62619, CEI 62040					
Pays	AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, XP C 15-712-3, VDE 0126, EN50549-1/rfG/PTPIREE, CEI 0-21, EIFS					

Le texte et les images correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Toutes les informations sont sans garantie d'un contrôle minutieux exclu.