



Aide au stockage de l'énergie du générateur diesel



Nous suivre

Présentation du produit

Le Copia-SH est un onduleur hybride monophasé conçu pour se connecter de manière transparente au boîtier de batterie Myrtillo, garantissant une utilisation optimale de l'énergie propre à tout moment. Même si l'espace d'installation est limité, la conception de l'onduleur et de la batterie permet de répondre aux contraintes des différents scénarios.

Raffiné

Conception de style automobile

Convivial

< 25 dB, aucune nuisance sonore.
IP65, application d'intérieur ou d'extérieur

Flexible

Compatible avec différentes marques de batteries

Intégrée

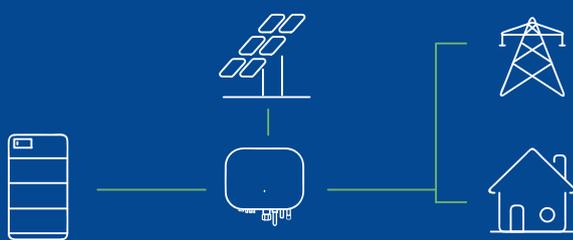
Refroidissement intégré sans ventilateur

Sans limites

Une plus grande efficacité de charge/décharge permet d'augmenter les revenus, fonctionnement ininterrompu, temps de commutation de l'alimentation de secours < 10 ms

Intelligent

Prise en charge de l'EMS ECOS, VPP et IdO
Mise à jour et contrôle à distance



- Le Copia-SH injecte l'énergie excédentaire produite par le système photovoltaïque dans la batterie connectée.
- Le Copia-SH permet d'utiliser l'énergie de la batterie pour répondre à la demande de votre foyer.

Gamme Copia-SH

Caractéristiques techniques



Modèle	WH-SHC362	WH-SHC462	WH-SHC502	WH-SHC602
Entrée PV				
Tension absolue maximale (V cc)	600			
Plage de tensions MPPT (V cc)	100 à 550			
Puissance d'entrée cc maximale (W)	4 800	6 200	6 650	8 000
Tension de démarrage (V cc)	90			
Tension de fonctionnement nominale (V cc)	360			
Courant d'entrée maximal (A cc)	12,5/12,5			
Courant de retour maximal de l'onduleur vers le panneau (A cc)	0			
Courant de court-circuit PV (A cc)	18/18			
Nombre de trackers MPP	2			
Nombre de chaînes par tracker MPP	1			
Batterie				
Lithium-ion				
Plage de tensions de batterie (V cc)	80 à 500			
Courant de charge/décharge maximal (A cc)	25			
Entrée/sortie CA				
Puissance de sortie nominale (W)	3 600	4 600	5 000	6 000
Puissance apparente nominale vers le réseau (VA)	3 600	4 600	5 000	6 000
Puissance apparente maximale vers le réseau (VA)	3 600	4 600	5 000	6 000
Puissance apparente maximale depuis le réseau (VA)	7 200	9 200	10 000	12 000
Tension nominale (V ca)	220/230/240			
Fréquence nominale (Hz)	50/60			
Courant CA nominal (A ca)	16	20	21,7	26,1
Courant CA nominal depuis le réseau (A ca)	32	40	43,4	52,2
Courant d'appel (A ca)	16 A ca (crête), 11,3 µs (durée)			
Courant de défaut de sortie maximal (A ca)	57 (crête), 40 (efficace)			
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie CA (A ca)	40			
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 maximale (W)	3 600	4 600	5 000	6 000
Puissance apparente nominale (VA)	4 320	5 520	6 000	7 200
Puissance apparente maximale (VA)	4 320	5 520	6 000	7 200
Tension nominale (V ca)	220/230/240			
Fréquence nominale (Hz)	50/60 (+0,2 %)			
Courant de sortie nominal (A ca)	18,8	24	26,1	31,3
Courant de défaut de sortie maximal (A ca)	57 (crête), 40 (efficace)			
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie EPS (A ca)	40			
Temps de commutation (ms)	< 10			
THDv sous charge linéaire (%)	< 2			
Facteur de puissance	-0,8 à +0,8			
Rendement				
Rendement PV maximal (%)	97,6			
Rendement PV européen (%)	97			
Rendement MPPT PV maximal (%)	99,9			
Rendement maximal de charge de batterie par PV (%)	98			
Efficacité de la décharge de la batterie (%)	96,7			
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)	500 x 170 x 425			
Poids net (kg)	19,8			
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)	< 3			
Sécurité et homologation				
Sécurité	CEI 62109, CEI 62040			
Pays	EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, G 98/G 99, RD 1699, CEI 0-21, NRS 097			

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.