



L'onduleur hybride GivEnergy de 3e génération est une batterie et un onduleur solaire réunis en une seule unité.

Il peut être couplé directement à des panneaux solaires pour produire de l'électricité utilisable dans la propriété et stocker tout excédent d'énergie dans une batterie pour une utilisation ultérieure. L'onduleur hybride vise à minimiser les pertes en stockant l'énergie excédentaire dans la batterie pendant les heures de production. En outre, il minimisera les imports en se déchargeant pour répondre à la demande de la propriété.



WiFi et LAN intégrés

Comprend un raccordement WiFi et LAN intégrée pour une connexion réseau câblée.



Taux de charge/décharge plus élevé

Efficacité accrue, taux de décharge plus élevés jusqu'à 3,6 kW.



Tarif flexible

Chargez la batterie en heures creuses lorsque l'énergie est plus propre, plus écologique et moins coûteuse, puis déchargez-la pendant les heures de pointe pour une économie maximale.



12 ans de garantie

Fourni avec une garantie complète du fabricant. Notre équipe est à votre disposition pour vous aider en cas de problème.

Onduleur hybride 5.0 Gen 3

DONNÉES D'ENTRÉE (PHOTOVOLTAÏQUES)

Courant d'entrée max. CC (par circuit)	7,5 kWp
Tension d'amorçage	150 V
Tension photovoltaïque max.	580 V
Gamme des MPPT	120V-550V
Tension nominale	360 V
Courant max. de court-circuit (par circuit)	20 A
Courant d'entrée max. (par circuit)	15 A
Traqueur SPMP / Nombre de circuits par traqueur SPMP	2/1

DONNÉES DE SORTIE (CA)

Puissance nominale de sortie CA	5 000 W
Puissance max. apparente de sortie vers le réseau	5 200 VA
Courant de sortie max.	21,7 A
Plage de tension nominale	180 - 270 V CA
Plage de fréquence	50 / 60 Hz; ±5 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	> 0,99
Plage de facteurs de puissance	0,8 en aval 0,8 en amont
THD (Puissance nominale)	< 3 %
Raccordement CA	Monophasé

BATTERIE

Batterie Type	LiFePO4
Plage de tensions de la batterie	45 V - 58 V
Tension nominale	51,2 V CC
Courant de charge* / décharge	65 A / 81 A
Puissance max. de charge/décharge	3 300 W / 3 600 W
Interface de communication	RS485

PARAMÈTRE DU TERMINAL DE BACKUP (CA)

Puissance nominale de sortie CA	3 600 W
Tension nominale	230 V CA
Courant de sortie max.	16 A
Fréquence nominale	50 Hz
Temps d'amorçage automatique	10 ms
THDv (Charge linéaire)	< 3 %

* Courant de charge porté à 70 A par mise à jour du logiciel

DISPOSITIFS DE PROTECTION

Protection contre les inversions de polarité en CC	Oui
Puissance de l'interrupteur CC pour chaque SPMP	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Varistance de protection contre les surtensions de sortie	Oui
Surveillance des défauts de masse	Oui
Surveillance réseau	Oui
Courant max. d'appel	30 A Pointe
Courant max. de défaut	40 A Pointe
Protection contre les surintensités de sortie	25 A RMS
Contrôle des courants de fuite à la terre	Oui

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (H x P x L)	588 x 214 x 480 mm
Poids	32 kg
Efficacité de charge/décharge	94 % / 94 %
Efficacité max. de PV	97,6 %
Efficacité	97 %
Efficacité de MPPT	99,9 %
Classe de protection	IP65
Émission sonore (typique)	< 30 dB
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C limitation au-dessus de 50 °C
Humidité relative	0 ~ 100 %
Altitude	4 000m (limitation au-dessus de 2 000m)
Topologie de l'onduleur	Sans transformateur
Consommation propre	< 5 W

FONCTIONS

Écran LCD	LED et App
-----------	------------

INTERFACE

Communications	Système de gestion de batterie : RS485 Mètre - Mètre: RS485 Portal - WiFi (USB) ou LAN
----------------	--

CERTIFICATS ET AGRÉMENTS

TÜV CE,
TÜV IEC 62109-1&2,
TÜV VDE 0126-1-1,
AS 4777 & AS/NZS 3100,
EN50549,
SAA,
G99,
G100