

Contrôleur d'énergie Sigen

3,0 - 5,0 kW Monophasé

5,0 - 10,0 kW Triphasé



- » **PRÊT À L'EMPLOI ET À L'ÉPREUVE DU TEMPS**
Optimisez votre approvisionnement en énergie grâce à notre onduleur progressif prêt à l'emploi.
- » **LA SÉCURITÉ AVANT TOUT**
Profitez de la tranquillité d'esprit grâce aux dispositifs de sécurité avancés intégrés de série.
- » **COMPATIBILITÉ DC LADEN ET VÉHICULE-TO-X**
Faites de votre véhicule un élément dynamique de votre réseau énergétique.
- » **TRACKERS MPP DOUBLES**
Gestion souple et efficace de l'énergie grâce à des trackers de puissance multiples.
- » **IP66 CLASSE DE PROTECTION**
Protection robuste pour l'intérieur et l'extérieur, quelles que soient les conditions météorologiques.
- » **CONVIENT POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR**
Conçu pour fonctionner de manière fiable partout.
- » **INCLUT L'IA ET LA GESTION DE L'ÉNERGIE**
Technologie intelligente pour une gestion optimale de l'énergie et des économies.

CONTRÔLEUR D'ÉNERGIE SIGEN

Monophasé


CONTRÔLEUR D'ÉNERGIE SIGEN

Triphasé


3.0 3.6 4.0 4.6 5.0
5.0 6.0 8.0 10.0
Entrée DC (à partir de PV)

Max. Puissance PV	6000	7360	8000	9200	10000	W	8000	9600	12800	16000	W	
Max. Tension d'entrée CC						600	V	1100				V
Tension d'entrée CC nominale						350	V	600				V
Tension de démarrage						100	V	180				V
Plage de tension MPPT						50-550	V	160 - 1000				V
Nombre de trackers MPP.						2		2	2	2	3	
Nombre de branches PV par MPPT						1		1				
Courant d'entrée max. par MPPT						16	A	16				A
Courant de court-circuit max. par MPPT						20	A	20				A

Sortie AC (sur secteur)

Puissance de sortie nominale	3000	3680	4000	4600	5000	W	5000	6000	8000	10000	W	
Puissance apparente de sortie maximale	3300	3680	4400	5000	5500	VA	5500	6600	8800	11000	VA	
Courant de sortie nominal	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	A	7.6	9.1	12.2	15.2	A	
Courant de sortie max.	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	A	8.4	10.0	13.4	16.7	A	
Tension nominale de sortie						220 / 230 / 240	V	380 / 400				V
Fréquence nominale du réseau						50/60	Hz	50 / 60				Hz
Facteur de puissance						0.8 leading - 0.8 lagging		0.8 leading - 0.8 lagging				
Distorsion totale du courant						THD < 2%		THD < 2%				

Efficacité

Efficacité maximale						98.0 %		98.5 %			
Efficacité européenne	97.0 %	97.1 %	97.2 %	97.3 %	97.4 %		98 %				

Sortie AC (secours)

Puissance de sortie maximale (10 secondes)	4500	5520	6000	6900	7500	W	7500	9000	12000	15000	W	
Tension de sortie nominale						220 / 230 / 240	V	380 / 400				V
Fréquence de sortie nominale						50 / 60	Hz	50 / 60				Hz
Facteur de puissance						0.8 leading - 0.8 lagging		0.8 leading - 0.8 lagging				
Distorsion harmonique totale de la tension						THDv < 2%		THD < 2%				
Temps d'interruption de l'interrupteur de sec. 1						5*	ms	5*				ms

Connexion de la batterie

Modèles de modules de batterie						SigenStor 5.0 / 8.0		SigenStor BAT 5.0 / 8.0				
Nombre de modules par contrôleur						1-6	pcs	1-6				pcs
Tension d'alimentation des modules de batt.						300 - 600	V	600 - 900				V

Données générales

Dimensions (L / H / P)						700 / 300 / 245	mm	700 / 300 / 260				mm
Poids						18	kg	30				kg
Température de stockage						-40 - 70	°C	-40 - 70				°C
Température de fonctionnement						-30 - 60	°C	-30 - 60				°C
Humidité relative						0% - 95%		0% - 95%				
Hauteur de travail maximale						4000	m	4000				m
Refroidissement						Natural convection		Smart air cooling				
Niveau de protection du système						IP66		IP66				
Communication						< 30	dB	< 45				dB