



# Sigen Energy Gateway

- Plusieurs positions de disjoncteur réservées à SigenStor ou à d'autres charges
- Passage progressif en mode de secours, consommation d'énergie en toute sérénité
- Prêt pour le générateur, la pompe à chaleur et d'autres charges consommatrices contrôlables
- Possibilité de fournir une alimentation de secours pour toute la maison ou une partie de la maison
- Protection du flux d'énergie de réserve de 350 ms pour le réseau et le générateur
- Alimentation électrique sans interruption par photovoltaïque + système de stockage d'énergie (SSE)/réseau/générateur

# Sigen Energy Gateway

Sigen Gateway	HomeMax SP 12K	HomeMax TP	Unités
<b>Connexion au réseau</b>			
Type de connexion au réseau	Monophasé	Triphasé	
Voltage nominal d'entrée / sortie CA	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Courant nominal d'entrée / sortie CA	100	76	A
Puissance nominale d'entrée/sortie en courant alternatif	22 / 23 / 24	50 / 52.6	kW
Fréquence nominale CA		50 / 60	Hz
Temps de commutation de la déconnexion au réseau <sup>1</sup>		0	ms
<b>Sortie CA au panneau de distribution</b>			
Tension de sortie CA nominale	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Courant de sortie CA nominal	100	76	A
Puissance CA nominale de sortie	22 / 23 / 24	50 / 52.6	kW
Fréquence nominale CA		50 / 60	Hz
Catégorie de surtension		III	
<b>Connexion d'onduleur / Port de chargeur de VE (en option)</b>			
Nombre de connexion max.	3	2	
Tension nominale CA	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Courant alternatif nominal	55 (INV1), 32 (INV2), 32 (INV3) <sup>2</sup>	38	A
Puissance de charge compatible aux VE	7	11 / 22	kW
<b>Connexion de port intelligente</b>			
Tension de sortie du générateur	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Courant nominal	63	76	A
Puissance nominale CA	13.8 / 14.5 / 15.1	50 / 52.6	kW
Démarrage du générateur à 2 fils		Soutenu	
<b>Données générales</b>			
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)	455 / 660 / 179	510 / 750 / 179	mm
Poids	19	23	kg
Plage de température de stockage		-40 ~ 70	°C
Plage de température de fonctionnement		-30 ~ 55	°C
Plage d'humidité relative		0% ~ 95%	
Altitude d'opération max.		4000	m
Refroidissement		Convection naturelle	
Indice de protection contre les agressions		IP54	
Communication		FE, RS485, contact sec	
Méthode d'installation		Montage mural	

1. Cela fait référence au temps de perturbation côté charge. Pour obtenir cette fonctionnalité, la passerelle Sigen Energy doit être utilisée en combinaison avec le contrôleur Sigen Energy et la batterie Sigen. Conditions de test : dans l'état de circuit ouvert du réseau électrique, la puissance nominale du contrôleur Sigen Energy doit être supérieure à la puissance totale des charges de secours.
2. Pour les produits onduleurs monophasés Sigenenergy, les onduleurs de 8,0 à 12,0 kW doivent être connectés au port INV1, et les onduleurs de 3,0 à 6,0 kW doivent être connectés aux ports INV2/INV3.