Solaredge SE100K-RW00IBNQ

Code produit: **F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4**

Producteur	**SOLAREDGE**
Inverter type	**On-grid**
Inverter phases	**3**
Ethernet	**-**

Le SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 est un onduleur triphasé haute performance, destiné aux applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus de pré-mise en service spécial, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans problème. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée au niveau des modules et des solutions de sécurité avancées.

Variantes de produits

Indice	Prix
Solaredge SE100K-RW00IBNQ **F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Le SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 est un onduleur triphasé haute performance, destiné aux applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus de pré-mise en service spécial, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans problème. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée au niveau des modules et des solutions de sécurité avancées.

Avantages de l'onduleur SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 :

La fonction de pré-mise en service permet la vérification automatique des composants du système et du câblage lors de l'installation, avant même le raccordement au réseau.
L'installation est facile même pour deux personnes grâce à la conception légère et modulaire. Chaque onduleur contient 2 ou 3 unités synergétiques ainsi qu'un dispositif de gestion du fonctionnement synergique.
Le fonctionnement indépendant de chaque unité synergétique prolonge le temps de fonctionnement fiable et facilite la maintenance.
Des capteurs de température intégrés détectent les défauts dans le câblage, offrant ainsi une protection et une sécurité accrues.
Une protection intégrée contre les effets des courts-circuits à arc ainsi que des options de déconnexion rapide sont disponibles.
Une fonction de limitation PID intégrée est disponible pour garantir une performance maximale du système.
Un disjoncteur DC intégré en option élimine le besoin d'isolateurs externes pour le courant continu.
Une fonction de surveillance au niveau des modules avec communication par réseau Ethernet ou cellulaire assure une visibilité complète du système.
Caractéristiques techniques du SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 :

Fabricant : SolarEdge
Type de réseau : Triphasé
Puissance nominale AC : 100 000 W
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (plage) : 304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac
Courant de sortie continu maximal (par phase) : 145 Adc
Puissance DC maximale (module STC) / unité synergétique : 180 000 / 60 000 W
Tension de sortie maximale : 1 000 Vdc
Tension d'entrée nominale DC : 750 Vdc
Courant d'entrée maximal : 3x 48,25 Adc
Nombre d'unités synergétiques par onduleur : 3
Efficacité maximale : 98,3 %
Entrée DC onduleur / unité synergétique : 12 / 4 paires MC4
Interfaces de communication prises en charge : 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (optionnel), réseau cellulaire (optionnel)
Classe de protection : IP65 – pour l'intérieur et l'extérieur
Type de refroidissement : Ventilateur (remplaçable)
Dimensions du dispositif de gestion de synergie : 360 x 560 x 295 mm
Poids du dispositif de gestion de synergie : 18 kg