

Solaredge SE100K-RW00IBNM4

Code produit: F.Solaredge.SE100K-RW00IBNM4



Producteur	SOLAREEDGE
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Ethernet	-

Le SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNM4 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-RW00IBNM4 F.Solaredge.SE100K-RW00IBNM4	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Le SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNM4 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 SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNM4 :

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 SOLAREEDGE SE100K-RW00IBNM4 :

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