Solaredge SE90K-RW00IBNM4

Code produit: **F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4**

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

SOLAREDGE SE90K-RW00IBNM4 est un onduleur triphasé haute performance, conçu pour des applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus de mise en service préalable, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans problème. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée des modules et des solutions de sécurité avancées.

Variantes de produits

Indice	Prix
Solaredge SE90K-RW00IBNM4 **F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

SOLAREDGE SE90K-RW00IBNM4 est un onduleur triphasé haute performance, conçu pour des applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus de mise en service préalable, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans problème. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée des modules et des solutions de sécurité avancées.

Avantages de l'onduleur SOLAREDGE SE90K-RW00IBNM4 :

La fonction de mise en service préalable permet de vérifier automatiquement les composants du système et le câblage pendant l'installation, avant même de le connecter au réseau.
Le montage est facile même pour deux personnes grâce à la construction modulaire légère. Chaque onduleur contient 2 ou 3 unités synergétiques ainsi qu'un dispositif de gestion du travail synergique.
Le fonctionnement indépendant de chaque unité synergétique prolonge le temps de fonctionnement fiable et facilite la maintenance.
Les capteurs de température intégrés détectent les pannes de câblage, offrant ainsi une protection et une sécurité accrues.
Une protection intégrée contre les effets des courts-circuits à arc et des déconnexions rapides en option sont disponibles.
Une fonction de réduction PID intégrée est disponible pour assurer une performance maximale du système.
Un interrupteur d'urgence DC intégré en option élimine la nécessité d'utiliser des isolateurs DC externes.
La fonction de surveillance au niveau du module, avec communication via Ethernet ou réseau mobile, garantit une transparence totale du système.
Caractéristiques techniques du SOLAREDGE SE90K-RW00IBNM4 :

Fabricant : SolarEdge
Type de réseau : Triphasé
Puissance nominale AC : 90 000 W
Tension de sortie AC - phase-phase / phase-neutre (plage) : 304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac
Courant de sortie continu maximal (par phase) : 130,5 Adc
Puissance DC maximale (module STC) / unité synergétique : 100 000 / 50 000 W
Tension de sortie maximale : 1000 Vdc
Tension nominale d'entrée DC : 750 Vdc
Courant d'entrée maximal : 3x 43,5 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 mobile (optionnel)
Classe de protection : IP65 – adapté pour l'extérieur et l'intérieur
Type de refroidissement : Ventilateur (remplaçable)
Dimensions de l'appareil de gestion de synergie : 360 x 560 x 295 mm
Poids de l'appareil de gestion de synergie : 18 kg.