

Solaredge SE50K-RW00IBNM4

Code produit: F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4



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

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 est un onduleur triphasé haute performance conçu pour des applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus spécial de mise en service préalable, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans tracas. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée des modules et des solutions de sécurité avancées.

Le SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 nécessite 2 unités de l'unité auxiliaire SESUK-RW00INNN4 pour fonctionner.

Variantes de produits

Indice	Prix
Solaredge SE50K-RW00IBNM4 F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 est un onduleur triphasé haute performance conçu pour des applications commerciales et industrielles. Grâce à un processus spécial de mise en service préalable, l'installation du système photovoltaïque est rapide et sans tracas. Il offre une efficacité élevée de 98 %, une surveillance intégrée des modules et des solutions de sécurité avancées.

Avantages de l'onduleur SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 :

La fonction de mise en service préalable permet la vérification automatique des composants du système et du câblage pendant l'installation, avant même la connexion au réseau.

Le montage est facile même pour deux personnes grâce à une construction légère et modulaire. Chaque onduleur contient 2 ou 3 unités synergiques ainsi qu'un appareil pour gérer les opérations synergiques.

Le fonctionnement indépendant de chaque unité synergique prolonge le temps de fonctionnement fiable et facilite la maintenance.

Des capteurs de température intégrés détectent les pannes de câblage, garantissant ainsi une protection et une sécurité accrues.

Des mesures de protection intégrées contre les défauts d'arc et des déconnexions rapides optionnelles sont disponibles.

La fonction de réduction PID intégrée assure une performance maximale du système.

Un interrupteur d'urgence DC intégré en option élimine le besoin d'isolateurs DC externes.

La fonction de surveillance intégrée au niveau du module avec communication via Ethernet ou réseau mobile offre une transparence totale du système.

Données techniques du SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 :

Fabricant : SolarEdge

Type de réseau : Triphasé

Puissance nominale AC : 50 000 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) : 72,5 Adc

Puissance DC maximale (module STC) / unité synergique : 75 000 / 37 500 W

Tension de sortie maximale : 1000 Vdc

Tension nominale d'entrée DC : 750 Vdc

Courant d'entrée maximal : 2x 36,25 Adc

Nombre d'unités synergiques par onduleur : 2

Efficacité maximale : 98,3 %

Entrée DC onduleur / unité synergique : 8 / 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