

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU

Code produit: F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU



Deye SUN-6K-SG05LP3-EU - Onduleur hybride triphasé 6 kW pour systèmes on-grid et off-grid

Le Deye SUN-6K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride triphasé de classe premium d'une puissance de 6 kW, conçu pour des installations photovoltaïques avancées. L'appareil prend en charge à la fois les systèmes on-grid et off-grid, permettant une gestion intelligente de l'énergie provenant des installations PV, du réseau public, des batteries et des générateurs. Grâce à son mode de fonctionnement flexible, sa haute compatibilité avec les batteries 48 V et ses fonctions avancées de surveillance, le Deye SUN-6K-SG05LP3-EU est un centre de gestion énergétique fiable pour la maison ou les petites entreprises.

Variantes de produits

Indice	Prix
Deye SUN-6K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU - Onduleur hybride triphasé 6 kW pour systèmes on-grid et off-grid

Le Deye SUN-6K-SG05LP3-EU est un onduleur hybride triphasé de classe premium d'une puissance de 6 kW, conçu pour des installations photovoltaïques avancées. L'appareil prend en charge à la fois les systèmes on-grid et off-grid,

permettant une gestion intelligente de l'énergie provenant des installations PV, du réseau public, des batteries et des générateurs. Grâce à son mode de fonctionnement flexible, sa haute compatibilité avec les batteries 48 V et ses fonctions avancées de surveillance, le Deye SUN-6K-SG05LP3-EU est un centre de gestion énergétique fiable pour la maison ou les petites entreprises.

Principaux avantages de l'onduleur Deye SUN-6K-SG05LP3-EU :

Gestion hybride de l'énergie – prise en charge simultanée du PV, des stockages d'énergie, du réseau et des générateurs.

Flexibilité totale des phases – sortie triphasée asymétrique à 100 %, chaque phase peut fonctionner indépendamment, prenant en charge jusqu'à 50 % de la puissance nominale.

Indépendance énergétique – fonctionnement off-grid, possibilité de connecter jusqu'à 10 onduleurs en parallèle pour augmenter la puissance.

Performance maximale de charge/décharge – courant jusqu'à 240 A et puissance double de la puissance nominale pendant 10 secondes en mode îlot.

Sécurité et conformité – ensemble complet de protections, conformité aux normes européennes (CE, VDE, G99, EN 50549).

Commande intelligente – 6 plages horaires pour la charge et la décharge des batteries, surveillance via Wi-Fi, Bluetooth, GPRS, LAN ou 4G.

Compatibilité avec les batteries 48 V – prise en charge de plusieurs modèles de batteries lithium-ion et plomb-acide.

Spécifications techniques :

Données générales :

Modèle : SUN-6K-SG05LP3-EU

Puissance nominale : 6 000 W

Topologie : sans transformateur

Système de refroidissement : refroidissement intelligent par air

Degré de protection : IP65 (usage intérieur et extérieur)

Dimensions : 386 × 660 × 253 mm

Poids : 35,2 kg

Niveau sonore : ≤55 dB

Plage de température de fonctionnement : -40°C à +60°C (dérating >45°C)

Humidité : 0-100 %

Hauteur maximale d'installation : 3000 m d'altitude

Garantie : 5/10 ans selon lieu d'installation

Côté PV :

Puissance d'entrée maximale PV : 8 000 W

Tension PV maximale : 550 V

Tension de démarrage : 160 V

Plage de tension MPPT : 200-650 V

Nombre de trackers MPPT : 2

Nombre d'entrées PV : 2

Courant max PV : 13,4 A par tracker

Côté batterie :

Type de batterie : lithium-ion ou AGM/GEL (plomb-acide)

Plage de tension batterie : 40-60 V

Courant max de charge/décharge : 240 A

Nombre d'entrées batterie : 1

Mode de coopération BMS : adaptation automatique

Côté AC :

Tension nominale : 220/380V, 230/400V (3L+N+PE)

Fréquence : 50/60 Hz

Puissance apparente : 6 600 VA

Courant nominal AC : 9,1 A

Courant max AC : 13,6 A

Fonction de fonctionnement en parallèle : jusqu'à 10 appareils

Fonctions de sécurité et normes :

Protections : surtension (type II DC/AC), court-circuit, surintensité, surchauffe, inversion de polarité, isolation DC, RCD

Normes : IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, G99, NRS 097

CEM et sécurité : IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4

Interfaces et surveillance :

Interfaces de communication : RS485, RS232, CAN

Modes de surveillance : Wi-Fi, Bluetooth, LAN, GPRS, 4G (optionnel)

Fonctions supplémentaires : gestion horaire de charge et décharge, accès à distance

Optez pour la fiabilité et l'indépendance avec Deye

Le Deye SUN-6K-SG05LP3-EU est la solution idéale pour les utilisateurs recherchant une flexibilité maximale et un contrôle total de leur installation PV et de leur stockage d'énergie. Choisissez une technologie qui s'adapte à vos besoins - du fonctionnement réseau à l'autonomie énergétique complète.