



Onduleur Schneider SunEzy 4000



Il transforme le courant continu produit par les panneaux solaires en courant alternatif généralement utilisé sur le réseau. Il constitue ainsi la pièce maîtresse de toute installation photovoltaïque.

Les onduleurs SunEzy sont utilisés exclusivement pour des installations photovoltaïques (PV) connectées à un réseau de distribution électrique.

Ils convertissent le courant continu produit par les modules photovoltaïques en courant alternatif.

Ils utilisent une technologie sans transformateur avec un rendement de conversion élevé (>96 %).

Ils disposent d'un écran à cristaux liquides (LCD), d'une interface de communication et d'une protection assurant la déconnexion automatique de l'onduleur (ENS selon VDE 0126-1-1).

Les onduleurs sont conformes aux standards VDE 0126-1-1 et RD 1663.

Données techniques	SunEzy 4000
Caractéristiques d'entrée (CC)	
Puissance conseillée du générateur PV	3200 - 4000 Wc
Plage de tension MPPT pour puissance nominale	250 V - 450 V
Plage max de fonctionnement MPPT	100 V - 450 V
Tension maximale en circuit ouvert (Voc)	500 V
Tension minimum de démarrage	150 V
Courant maximal	20 A
Raccordement MC4	2 paires
Caractéristiques de sortie (CA)	
Puissance nominale	4000 W
Puissance maximale	4400 W
Tension nominale	230 V
Tension mini. - max. VDE 0126-1-1	184 V - 264 V
Plage de paramétrage tension	180 V - 300 V
Fréquence nominale	50 Hz
Fréquence mini. - max. VDE 0126-1-1	47,5 Hz - 50,2 Hz
Plage de paramétrage fréquence	47,5 Hz - 52 Hz
Courant nominal	17,4 A
Courant maximal	20 A
Facteur de puissance	> 0,99
Facteur de distorsion	< 3,5 %
Caractéristiques internes	
Rendement maximal	> 96 %
Rendement Européen	> 95 %
Consommation propre en service	7 W
Consommation propre à l'arrêt	< 0,2 W
Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Métallique
Dissipation thermique	Par convection naturelle (sans ventilateur)
Niveau de bruit	< 35 dBA
Masse	16,4 kg
Dimensions L x l x h (mm)	424 x 366 x 120
Température ambiante de fonctionnement	-20°C à +55°C
Humidité relative	0% à 95%, sans condensation
Indice de protection	IP43
Communication	
Voyants	2 LEDs : verte en service, rouge par défaut
Affichage à cristaux liquides (LCD)	1 x 16 digits
Ports de communication externe	RS232 (standard), RS485 (option)
Logiciel de traitement des données	SunEzy Control (standard)

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464