



ME

## 3000-SP

3000

### ONDULEUR COUPLÉ AU RÉSEAU AVEC STOCKAGE D'ÉNERGIE

- Différents modes de fonctionnement disponibles
- Configuration flexible de la batterie au plomb ou au lithium
- LCD+LED -interface machine conviviale
- Compatible avec d'autres marques d'onduleurs
- Classification IP65 pour l'extérieur
- Conception intégrée automatique de dissipation de chaleur sans ventilateur
- Système intelligent de gestion de l'énergie des batteries

## Fiche technique

## ME 3000-SP

Battery Parameters	
Type de batterie	Ion de lithium, acide de plomb
Tension nominale de la batterie (V)	48
Plage de tension de la batterie (V)	42 – 58
Capacité de batterie recommandée (Ah)	200 (100 – 500 en option)
Capacité de stockage recommandée (kWh)	9.6
Courant de charge max. (A)	60
Plage de chargement du courant (A)	0 – 60 (programmable)
Courbe de charge	Adaptation à 3 niveaux avec entretien
Courant de décharge max. (A)	60
Protection électronique	Protection contre les surintensités, les surchauffes et les surtensions
Protection contre les courts-circuits	Fusible (100 A)
Délais de décharge (heure)	Po=1 kVA 9.6 H, Po=3 kVA 3.2h
Profondeur de décharge	Ion de lithium: 0 – 85% DOD réglable, acide de plomb: 0 – 90% DOD réglable
AC Parameters	
Puissance nominale (W)	3000
Puissance de sortie max. (VA)	3000
Courant de sortie nominal (A)	13
Courant de sortie max. (A)	13
Plage de tension alternative	180 – 270
Gamme de fréquence du réseau	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
THDi	< 3%
Facteur de puissance	1 par défaut (+/-0.8 réglable)
Phase de connexion	Monophasé
Courant (afflux)	0.8 / 1us
Courant de défaut de sortie maximal	100A / 1us
Protection contre les surintensités de sortie max. (A)	13
Paramètres du système	
Efficacité de charge max.	>95%
Efficacité max. de décharge	>95%
Consommation en veille	< 5
Topologie	Transformateur isolé à haute fréquence
Degré de protection	IP65
Protection de la sécurité	Anti-ilottage, détection des courants de fuite, surveillance des défauts de terre
Communication	RS485 / WiFi / Ethernet / CAN2.0
Protection contre la foudre	III
Paramètres environnementaux	
Plage de température ambiante	-25°C – 60°C (déclassement au dessus de 45°C)
Plage d'humidité relative autorisée	0 – 100%
Classe de protection	Classe I
Altitude max. d'exploitation	2000 m
Connexion du capteur de courant	Externe
Alimentation électrique de secours	
Puissance nominale de l'EPS (VA)	3000
Tension nominale EPS (V), Fréquence	230, 50 / 60 Hz
Courant nominal de l'EPS (A)	13
Distorsion harmonique totale	< 3%
Temps de commutation	< 3s
Données générales	
Bruit	<25 dB
Poids (kg)	16
Refroidissement	Naturel
Dimensions (mm) (L*H*P)	543.2*358*171.7
Affichage	LCD, App via Bluetooth
Garantie	5 ans, en option : jusqu'à 10 ans
Standard	
CEM (compatibilité électro magnétique)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Normes de sécurité	IEC 62109-1 / 2, IEC62040-1
Normes de réseau	AS / NZS 4777, AS / NZS 62040, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN 50549, G83 / G98, UTE C15-712-1