



ME

## 3000-SP

3000 W

### 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	48 V
Plage de tension de la batterie	42-58 V
Capacité de batterie recommandée	200 Ah (100...500Ah en option)
Capacité de stockage recommandée	9.6 kWh
Courant de charge max.	60 A
Plage de chargement du courant	0-60 A (programmable)
Courbe de charge	Adaptation à 3 niveaux avec entretien
Courant de décharge max.	65 A
Protection électronique	Protection contre les surintensités, les surchauffes et les surtensions
Protection contre les courts-circuits	Fusible (100A)
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 de sortie max.	3 kVA
Courant de sortie max.	13 A
Plage de tension alternative	150 V-275 V
Gamme de fréquence du réseau	47...53 Hz / 57...63 Hz
THDi	< 3%
Facteur de puissance	1 par défaut (+/-0.8 réglable)
Phase de connexion	Monophasé
Courant (afflux)	0.8 A / 1us
Courant de défaut de sortie maximal	100A / 1us
Protection contre les surintensités de sortie max.	13 A
Paramètres du système	
Efficacité de charge max.	94.1%
Efficacité max. de décharge	94.3%
Consommation en veille	< 5 W
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, en option: GPRS
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	3000 VA
Tension nominale EPS, Fréquence	230 V, 50 / 60 Hz
Courant nominal de l'EPS	13 A
Distorsion harmonique totale	< 3%
Temps de commutation	< 3s
Données générales	
Bruit	< 25 dB
Poids	16 kg
Refroidissement	Naturel
Dimensions (L*H*P)	543.2*358*171.7 mm
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