

## ME 5K...20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 kW

### ONDULEUR DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COUPLÉ CA



#### Avantages du produit

- Rendement max. de charge/décharge de batterie jusqu'à 97,8%
- La sortie hors réseau et sur réseau peut être connectée à une charge déséquilibrée
- Large plage de tensions de batterie (180-800 V).
- Commutation flexible entre le mode sur réseau et le mode de stockage d'énergie.
- Design compact avec écran LCD fonctionnel



27 / OV2023052602

| Modèle  | ME 5KTL-3PH   | ME 6KTL-3PH  | ME 8KTL-3PH  | ME 10KTL-3PH   | ME 15KTL-3PH   | ME 20KTL-3PH   |
|---|---|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Sortie AC (sur le réseau)</b>                |   |              |              |                |                |                |
| Puissance de sortie nominale                    | 5000W   | 6000W        | 8000W        | 10000W         | 15000W         | 20000W         |
| Intensité de sortie nominale                    | 7, 2A   | 8, 7A        | 11, 6A       | 14, 5A         | 21, 7A         | 29, 0A         |
| Tension de réseau nominale                      | 3/N/PE, 230/400Vac  |              |              |                |                |                |
| Fréquence de réseau nominale                    | 50/60Hz   |              |              |                |                |                |
| Puissance apparente de sortie max.              | 5500VA  | 6600VA       | 8800VA       | 11000VA        | 16500VA        | 22000VA        |
| Intensité de sortie max.                        | 8A  | 10A          | 13A          | 16A            | 24A            | 32A            |
| THDI  | <3%   |              |              |                |                |                |
| Facteur de puissance                            | 1 default (1-0,8 ajustable)   |              |              |                |                |                |
| <b>Paramètres de batterie</b>                   |   |              |              |                |                |                |
| Type de batterie <sup>[1]</sup>                 | Lithium-ion & Acide de plomb  |              |              |                |                |                |
| Tension de batterie nominale                    | 180V...800V   |              |              |                |                |                |
| Nombre de canaux d'entrée de batterie           | 1   | 1            | 1            | 2              | 2              | 2              |
| Puissance de charge/décharge max.               | 5000W   | 6000W        | 8000W        | 10000W         | 15000W         | 20000W         |
| Intensité de charge/décharge max.               | 25A   | 25A          | 25A          | 50A(25A/25A)   | 50A(25A/25A)   | 50A(25A/25A)   |
| Mode de communication du BMS                    | CAN, RS485  |              |              |                |                |                |
| <b>Sortie CA (hors réseau)</b>                  |   |              |              |                |                |                |
| Puissance de sortie nominale                    | 5000W   | 6000W        | 8000W        | 10000W         | 15000W         | 20000W         |
| Intensité de sortie nominale                    | 7, 2A   | 8, 7A        | 11, 6A       | 14, 5A         | 21, 7A         | 29, 0A         |
| Tension de sortie nominale                      | 3/N/PE, 230/400Vac  |              |              |                |                |                |
| Fréquence de sortie nominale                    | 50/60Hz   |              |              |                |                |                |
| Puissance apparente de sortie max.              | 5500VA  | 6600VA       | 8800VA       | 11000VA        | 16500VA        | 22000VA        |
| Puissance apparente de sortie de crête, temps   | 10000VA, 60s  | 12000VA, 60s | 16000VA, 60s | 20000VA, 60s   | 22000VA, 60s   | 22000VA, 60s   |
| Intensité de sortie max.                        | 8A  | 10A          | 13A          | 16A            | 24A            | 32A            |
| THDv (charge linéaire)                          | <3%   |              |              |                |                |                |
| Délai de commutation                            | <10ms   |              |              |                |                |                |
| <b>Rendement</b>                                |   |              |              |                |                |                |
| Rendement de charge max <sup>[2]</sup>          | 97, 6%  | 97, 6%       | 97, 6%       | 97, 8%         | 97, 8%         | 97, 8%         |
| Rendement de décharge max                       | 97, 6%  | 97, 6%       | 97, 6%       | 97, 8%         | 97, 8%         | 97, 8%         |
| <b>Protection</b>                               |   |              |              |                |                |                |
| Commutateur DC                                  | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection d'inversion de connexion PV          | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection d'inversion de connexion de batterie | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection de court-circuit en sortie           | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection de surintensité en sortie            | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection de surtension de sortie              | Oui   |              |              |                |                |                |
| Détection d'impédance d'isolement               | Oui   |              |              |                |                |                |
| Détection d'intensité résiduelle                | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection contre les îles                      | Oui   |              |              |                |                |                |
| Protection contre les surtensions               | AC, Type II   |              |              |                |                |                |
| <b>Paramètres généraux</b>                      |   |              |              |                |                |                |
| Plage de températures de fonctionnement         | -30°C...60°C  |              |              |                |                |                |
| Plage d'humidité relative admissible            | 5%...95%  |              |              |                |                |                |
| Altitude de fonctionnement max                  | <4000m  |              |              |                |                |                |
| Autoconsommation en veille <sup>[3]</sup>       | <20W  |              |              |                |                |                |
| Topologie                                       | Sans transformateur   |              |              |                |                |                |
| Méthode d'installation                          | Montage mural   |              |              |                |                |                |
| Classe de protection                            | IP65  |              |              |                |                |                |
| Dimensions (L*H*P)                              | 586, 6*515*261, 2mm   |              |              |                |                |                |
| Mode de refroidissement                         | Natural   | Natural      | Natural      | Forced airflow | Forced airflow | Forced airflow |
| Poids   | 30kg  | 30kg         | 30kg         | 34kg           | 34kg           | 34kg           |
| Communication                                   | RS485/CAN/WiFi, Optionnel: Ethernet/4G  |              |              |                |                |                |
| Affichage                                       | LCD & Bluetooth-APP   |              |              |                |                |                |
| Standard  | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, IEC62109-1, IEC62109-2, EN62040-1, AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, GB3/C99/C98/C99, UNE206 007-1 |              |              |                |                |                |

[1] Rendement maximal batterie-CA de la charge et de la décharge de la batterie [2] Perte en veille à la tension d'entrée nominale  
 [3] Nombre maximal de machines d'un même modèle en parallèle [4] Voir le document "SOFAR Inverter Model compatible battery list"  
 \* Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

OV2023052602 / 28