



Onduleur hybride Monophasé



SÛR & FIABLE

- Certification : IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3, NRS097-2-1:2017 (l'Afrique du Sud)

CONVIVIAL & FLEXIBLE

- Connexion multi-parallèle
- Compatible avec les batteries plomb-acide et lithium-ion

ÉCONOMIQUE & INTELLIGENT

- Gestion intelligente EMS
- Commutation automatique raccordé/hors du réseau assure une alimentation ininterrompue lorsque des charges importantes sont hors réseau

| PARAMÈTRES | HV3K-1L | HV3K6-1L | HV4K-1L | HV4K6-1L | HV5K-1L | HV6K-1L |
|---|--|----------|-----------|-----------|------------|----------|
| Entrée PV | | | | | | |
| Puissance Max | 4.6kW | 4.6kW | 6kW | 6kW | 7kW | 7kW |
| Tension CD Max | 550V | | | | | |
| Plage de Tension MPPT | 125-500 V | | | | | |
| Courant d'Entrée Max MPPT Monocanal (A) | 14A | | | | | |
| Suivi/Chaînes MPPT | 2/1 | | | | | |
| Sortie CA | | | | | | |
| Puissance de Sortie Nominale | 3 kVA | 3.68 kVA | 4 kVA | 4.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Courant de Sortie Max | 13A | 16A | 17.4A | 20A | 21.7A | 26A |
| Tension/Plage du Réseau | 230V/176-270 V | | | | | |
| Fréquence | 50/60 Hz | | | | | |
| Facteur de Puissance | 0,8 en retard-0,8 en avance | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | |
| Topologie de Sortie CA | L+N+PE | | | | | |
| Batterie | | | | | | |
| Plage de Tension de Batterie | 40 ~ 58 V | | | | | |
| Courant de Charge/Décharge Max | 95/62.2 A | 95/75 A | 95/83.3 A | 95/95.8 A | 95/104.2 A | 95/110 A |
| Type de Batterie | Lithium/Plomb-acide | | | | | |
| Interface de Communication | CAN/RS485 | | | | | |
| Sortie EPS | | | | | | |
| Puissance Nominale | 3 kVA | 3.68 kVA | 4 kVA | 4.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Tension de Sortie Nominale | 230 V | | | | | |
| Courant de Sortie Nominal | 13A | 16A | 17.4A | 20A | 21.7A | 26A |
| Fréquence Nominale | 50 /60 Hz | | | | | |
| Temps de Commutation Automatique | <20ms | | | | | |
| THDu | <2% | | | | | |
| Capacité de Surcharge | 110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S | | | | | |
| Données Générales | | | | | | |
| Efficacité de Charge/Décharge de Batterie | 95% | | | | | |
| Efficacité CD Max | 97.6% | | | | | |
| Efficacité Européenne | 97.0% | | | | | |
| Efficacité MPPT | 99.9% | | | | | |
| Protection d'Entrée | IP65 | | | | | |
| Émission de Bruit | <35 dB | | | | | |
| Température d'Opération | -25°C ~ 60°C | | | | | |
| Méthode de Refroidissement | Naturel | | | | | |
| Humidité Relative | 0 ~95% (sans condensation) | | | | | |
| Altitude [m] | ≤2000 | | | | | |
| Transformateur d'Isolément | No | | | | | |
| Consommation Personnelle | < 3W | | | | | |
| Installation | Fixé au mur | | | | | |
| Affichage et Communication | | | | | | |
| Affichage | LCD | | | | | |
| Interface | RS485/ CAN/DRM/ Wi-fi (opt.)/ 4G(opt.) | | | | | |
| Norme de Sécurité | IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1 | | | | | |
| CEM | IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3 | | | | | |
| Raccordé au Réseau | Afrique du Sud: NRS097-2-1:2017 Royaume-Uni: G98,G99 | | | | | |

Onduleur hybride Triphasé



SÛR & FIABLE

- Certification : IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3, NRS097-2-1:2017 (l'Afrique du Sud)
- Certification de raccordement au réseau : EN50549-1 (Européen), VDE4105/0124(Allemagne), G99(Royaume-Uni)

CONVIVIAL & FLEXIBLE

- Connexion multi-parallèle
- Compatible avec les batteries plomb-acide et lithium-ion

ÉCONOMIQUE & INTELLIGENT

- Gestion intelligente EMS
- Commutation automatique raccordé/hors du réseau assure une alimentation ininterrompue lorsque des charges importantes sont hors réseau

| PARAMÈTRES | HV8K-3H | HV10K-3H | HV12K-3H |
|---|--|----------|----------|
| Entrée PV | | | |
| Puissance Max | 12kW | 15kW | 18kW |
| Tension CD Max | 1000V | | |
| Plage de Tension MPPT | 180-850V | | |
| Courant d'Entrée Max MPPT Monocanal (A) | 13A | | |
| Suivi/Chaînes MPPT | 2/1 | | |
| Sortie CA | | | |
| Puissance de Sortie Nominale | 8 kVA | 10 kVA | 12 kVA |
| Courant de Sortie Max | 12.7A | 15.9A | 19.1A |
| Tension/Plage du Réseau | 400 V/360-440 V | | |
| Fréquence | 50/60 Hz | | |
| Facteur de Puissance | 0,8 en retard-0,8 en avance | | |
| THDi | <3% | | |
| Topologie de Sortie CA | 3W+N+PE | | |
| Batterie | | | |
| Plage de Tension de Batterie | 125~600 V | | |
| Tension de Charge Max | 600 V | | |
| Tension Totale de Batterie | 250V | 300V | 350V |
| Courant de Charge/Décharge Nominal | 40A | 40A | 40A |
| Type de Batterie | Lithium/Plomb-acide | | |
| Interface de Communication | CAN/RS485 | | |
| Sortie EPS | | | |
| Puissance Nominale | 8.8 kVA | 11 kVA | 13.2 kVA |
| Tension de Sortie Nominale | 400 V | | |
| Courant de Sortie Nominal | 12.7 A | 15.9 A | 19.1 A |
| Fréquence Nominale | 50 /60 Hz | | |
| Temps de Commutation Automatique | <20ms | | |
| THDu | <2% | | |
| Capacité de Surcharge | 110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S | | |
| Données Générales | | | |
| Efficacité de Charge/Décharge de Batterie | 96.6% | 96.7% | 96.8% |
| Efficacité CD Max | 97.9% | 98.2% | 98.2% |
| Efficacité Européenne | 97.2% | 99.5% | 97.5% |
| Efficacité MPPT | 99.5% | 99.5% | 99.5% |
| Protection d'Entrée | IP65 | | |
| Émission de Bruit | <35 dB | | |
| Température d'Opération | -25°C ~ 60°C | | |
| Méthode de Refroidissement | Naturel | | |
| Humidité Relative | 0 ~95% (sans condensation) | | |
| Altitude [m] | ≤2000 | | |
| Transformateur d'Isolation | No | | |
| Consommation Personnelle | < 3W | | |
| Installation | Fixé au mur | | |
| Affichage et Communication | | | |
| Affichage | LCD | | |
| Interface | RS485/ CAN/DRM/ Wi-fi (opt.)/ 4G(opt.) | | |
| Norme de Sécurité | IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1 | | |
| CEM | IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3 | | |
| Raccordé au Réseau | Europe: EN50549-1 Allemagne: VDE4105/0124 Royaume-Uni: G99 Afrique du Sud: NRS097-2-1:2017 | | |