

## SOLUTION VERTE POUR LES C&amp;I

Onduleur PV raccordé au réseau

**HSNV125/150K  
-G01****CARACTÉRISTIQUES****Production d'énergie Efficace**

- 6 MPPTs adaptables aux environnements complexes, maximisant la production d'énergie
- Courant MPPT de 65A, entièrement compatible avec les modules 180/210
- Prend en charge le fonctionnement en charge totale à 45°C, minimisant les pertes de production d'énergie
- Prend en charge la fonction de récupération PID, améliorant la production d'énergie du système

**Économique et Écologique**

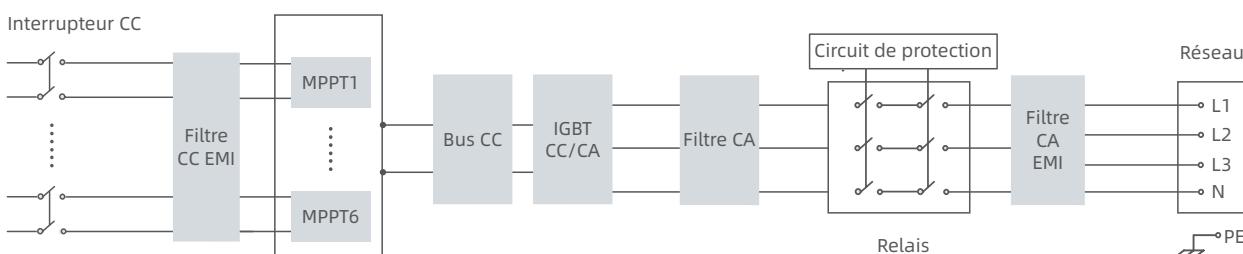
- Prend en charge la communication Wi-Fi et PLC, garantissant des coûts de construction réduits
- Prend en charge des connexions de câbles en aluminium jusqu'à 400mm², réduisant les coûts de câblage
- Rapport de capacité élevé, réduisant le LCOE

**Sûr et Fiable**

- Protection IP66, offrant une grande adaptabilité environnementale
- SPD CA/CC intégré pour une protection complète contre la foudre
- Équipé de fonctions intelligentes de coupure CC pour une sécurité accrue
- Doté de la détection de température pour les bornes CA et CC, améliorant la sécurité et la fiabilité

**Interface Intelligente et Conviviale**

- Détection de chaîne intelligente et haute précision, balayage intelligent de la courbe IV et identification précise des défauts
- Équipé de la fonction HVRT/LVRT, grande adaptabilité aux réseaux faibles grâce à la technologie SCR

**GRAPHE TOPOLOGIQUE**

# PARAMÈTRES

| Modèle  | HSNV125K-G01                               | HSNV150K-G01 |
|---|--|--------------|
| <b>Entrée CC</b>                                |  |              |
| Tension d'entrée max.                           | 1100 V                                     |              |
| Tension de démarrage                            | 200 V                                      |              |
| Plage de tension MPPT                           | 200~1000 V                                 |              |
| Plage MPPT à pleine charge                      | 550~850 V                                  |              |
| Courant d'entrée max. par MPPT                  | 65 A                                       |              |
| Courant de court-circuit max.                   | 97,5 A                                     |              |
| Nombre d'entrées CC                             | 4 × 6                                      |              |
| Nombre de trackers MPPT                         | 6  |              |
| <b>Sortie CA</b>                                |  |              |
| Puissance de sortie nominale                    | 125 kW                                     | 150 kW       |
| Puissance de sortie max.                        | 137,5 kVA                                  | 165,0 kVA    |
| Tension de sortie nominale                      | 400 V (3P + N + PE)                        |              |
| Plage de tension de fonctionnement              | 300~520 V                                  |              |
| Courant de sortie nominal                       | 180,4 A                                    | 216,5 A      |
| Courant de sortie max.                          | 198,5 A                                    | 238,2 A      |
| Fréquence nominale du réseau                    | 50 Hz / 60 Hz                              |              |
| Plage de fréquence réseau                       | 45~55 Hz / 55~65 Hz                        |              |
| Facteur de puissance                            | 0,8 en avance ~ 0,8 en retard              |              |
| Harmoniques (THDi)                              | <3%  |              |
| <b>Efficacité</b>                               |  |              |
| Efficacité max.                                 | 98,60%                                     | 98,80%       |
| Efficacité européen                             |  | 98,30%       |
| <b>Protection</b>                               |  |              |
| Protection contre les surtensions               | CC type II / CA type II                    |              |
| Détection de l'impédance d'isolation            | Oui  |              |
| Détection du courant de fuite résiduel          | Oui  |              |
| Détection de la connexion des string PV         | Oui  |              |
| Protection contre l'inversion de polarité PV    | Oui  |              |
| Protection anti-îlotage                         | Oui  |              |
| Fonction zéro-export                            | Oui  |              |
| Protection contre les surintensités de sortie   | Oui  |              |
| Protection contre les courts-circuits de sortie | Oui  |              |
| Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)              | Oui  |              |
| PID   | Oui  |              |
| Interrupteur CC                                 | Oui  |              |
| Optionnel                                       | Diagnostic intelligent de la courbe I/V    |              |
| <b>Paramètres Généraux</b>                      |  |              |
| Dimensions (L × H × P)                          | 1132 × 847 × 385 mm                        |              |
| Poids   | ≤110 kg                                    |              |
| Indice de protection                            | IP66                                       |              |
| Plage de température de fonctionnement          | -40~+60°C (déclassement au-dessus de 45°C) |              |
| Système de refroidissement                      | Refroidissement intelligent par air        |              |
| Anti-corrosion                                  | C5 (optionnel)                             |              |
| Température de stockage                         | -40~+70°C                                  |              |
| Humidité  | 0~100% (non-condensation)                  |              |
| Topologie                                       | Sans transformateur                        |              |
| Altitude de fonctionnement                      | 4000 m                                     |              |
| Affichage                                       | Indicateur LED + application               |              |
| Communication                                   | RS485 / Wi-Fi / PLC                        |              |
| Type de connexion CC                            | Connecteur CC (4 ~ 6 mm <sup>2</sup> )     |              |
| Type de connexion CA                            | Bornes OT / DT (≤400 mm <sup>2</sup> )     |              |