

## S6-GR1P(7-8)K02-NV-YD-HC

### Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

#### Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,7%
- Courant de branche jusqu'à 18A/32A
- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- Grille faible adaptative

#### Modèle:

S6-GR1P7K02-NV-YD-HC

S6-GR1P8K02-NV-YD-HC



## Fiche technique

| Modèle                                          | 7K                                               | 8K              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Entrée DC                                       |                                                  |                 |
| Puissance PV max. recommandée                   | 10.5 kW                                          | 12 kW           |
| Tension d'entrée max.                           | 550 V                                            |                 |
| Tension nominale                                | 330 V                                            |                 |
| Tension de démarrage                            | 90 V                                             |                 |
| Plage de tension MPPT                           | 90 - 500 V                                       |                 |
| Courant d'entrée max.                           | 18 A / 32 A                                      |                 |
| Courant de court-circuit max.                   | 20 A / 40 A                                      |                 |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.   | 2 / 3                                            |                 |
| Sortie AC                                       |                                                  |                 |
| Puissance de sortie nominale                    | 7 kW                                             | 8 kW            |
| Puissance de sortie apparente max.              | 7 kVA                                            | 8 kVA           |
| Puissance de sortie max.                        | 7 kW                                             | 8 kW            |
| Tension nominale de l'onduleur                  | 1/N/PE, 220 V / 230 V / -20%Un ... +15%Un        |                 |
| Fréquence nominale de l'onduleur                | 50 Hz / 45... 55 Hz                              |                 |
| Courant nominal de sortie de l'onduleur         | 31.8 A / 30.4 A                                  | 36.4 A / 34.8 A |
| Courant de sortie max.                          | 31.8 A                                           | 36.4 A          |
| Facteur de puissance                            | > 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)            |                 |
| THDi                                            | < 3%                                             |                 |
| Rendement                                       |                                                  |                 |
| Rendement max.                                  | 97.7%                                            |                 |
| Rendement européen                              | 96.8%                                            |                 |
| Protection                                      |                                                  |                 |
| Protection contre l'inversion de polarités DC   | Oui                                              |                 |
| Protection contre les courts-circuits           | Oui                                              |                 |
| Protection contre les surintensités de sortie   | Oui                                              |                 |
| Protection contre les surtensions               | Oui                                              |                 |
| Surveillance réseau                             | Oui                                              |                 |
| Protection anti-îlotage                         | Oui                                              |                 |
| Protection thermique                            | Oui                                              |                 |
| Balayage multi-crêtes                           | Oui                                              |                 |
| AFCI 2.0 intégré                                | En option                                        |                 |
| Interrupteur DC intégré                         | Oui                                              |                 |
| Données générales                               |                                                  |                 |
| Dimensions (L × H × P)                          | 310 × 550 × 180 mm                               |                 |
| Masse                                           | 13.2 kg                                          |                 |
| Topologie                                       | Sans transformateur                              |                 |
| Autoconsommation (nuit)                         | < 1 W                                            |                 |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -25 ~ +60°C                                      |                 |
| Humidité relative                               | 0 - 100%                                         |                 |
| Indice de protection                            | IP66                                             |                 |
| Bruit (typique)                                 | < 40 dB(A)                                       |                 |
| Système de refroidissement                      | Refroidissement naturel avec ventilateur interne |                 |
| Altitude de fonctionnement max.                 | 4000 m                                           |                 |
| Norme réseau                                    | G99                                              |                 |
| Norme de sécurité / CEM                         | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4     |                 |
| Caractéristiques                                |                                                  |                 |
| Connexion DC                                    | Connecteur MC4                                   |                 |
| Connexion AC                                    | Prise à connexion rapide                         |                 |
| Affichage                                       | LCD                                              |                 |
| Communication                                   | RS485, En option: Wi-Fi, GPRS                    |                 |