



## Série SPI-B

### ONDULEUR PV ON-GRID TRIPHASÉ (36~50 KW)

- + Efficacité élevée jusqu'à 99%
- + Interface de communication avancée
- + Jusqu'à 4 MPPT pour une flexibilité maximale
- + Composants haute qualité pour une fiabilité optimale

#### FIABLE

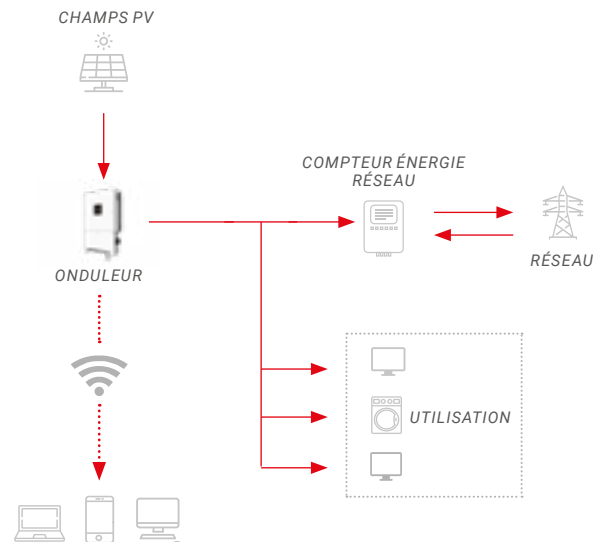
- Utilisation de composants de qualité supérieure
- Protection contre les inversions de polarité CC et court-circuit CA
- Protection contre les fuites de courant
- Parafoudres DC & AC intégrés
- Inter-sectionneurs DC & AC intégrés

#### EFFICACE ET FLEXIBLE

- Large plage de tension MPPT 300~1000V
- Rendement maximal jusqu'à 99%, sans transformateur
- 2/3/4 MPPT, chacun avec 3 entrées, atteignant une précision de 99,9%
- IP65 et inclinaison de montage de 0 à 90° pour les installations en toiture

#### PERFORMANT

- Facteur de puissance ajustable ( $\pm 0,8$ )
- Fonction LVRT
- Plage de température en fonctionnement de -25 à +60°C
- Fonction Anti-PID (en option)



#### ERGONOMIQUE

- GPRS, RS485/Wi-Fi/SNMP/USB en option
- Connexion plug and play
- Fixation murale, installation rapide et maintenance facile

**SERIE SPI-B - (36~50 KW)**

| MODÈLE                                            | KF-SPI36K-B                               | KF-SPI40K-B | KF-SPI50K-B |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>ENTRÉE</b>                                     |                                           |             |             |
| Tension d'entrée PV max. (Vdc)                    | 1100                                      |             |             |
| Tension de départ (Vdc)                           | 300                                       |             |             |
| Plage de tension MPPT (Vdc)                       | 300 ~ 1000                                |             |             |
| Plage de tension MPPT à puissance nominale        | 480 ~ 800                                 |             |             |
| Courant max. d'entrée PV                          | 2 x 33,5A                                 | 3 x 30A     | 4 x 30A     |
| Nombre de MPPT                                    | 2                                         | 3           | 4           |
| Nombre max. de branche PV par MPPT                | 3                                         | 3           | 3           |
| Efficacité MPPT                                   | 99,90%                                    |             |             |
| <b>SORTIE</b>                                     |                                           |             |             |
| Puissance nominale de sortie AC (kW)              | 36                                        | 40          | 50          |
| Courant de sortie AC nominal (A)                  | 52                                        | 58          | 72,5        |
| Courant de sortie AC max. (A)                     | 58                                        | 63,7        | 79,7        |
| Tension nominale AC (Vac)                         | 380 / 400                                 |             |             |
| Plage de fréquence réseau (Hz)                    | 45~55 / 55~65                             |             |             |
| THDi                                              | <3%                                       |             |             |
| Facteur de puissance                              | >0,99, ajustable ±0,8                     |             |             |
| <b>AUTRES</b>                                     |                                           |             |             |
| Rendement max.                                    | 98,7%                                     | 98,8%       | 99%         |
| Rendement européen                                | 98,3%                                     | 98,3%       | 98,4%       |
| Consommation de nuit (W)                          | <1                                        |             |             |
| Indice de protection                              | IP65                                      |             |             |
| Connexion DC Type                                 | Bornes à vis (MC4 optionel)               |             |             |
| Connexion AC Type                                 | Borniers à vis                            |             |             |
| Température en fonctionnement                     | -25°C ~ +60°C                             |             |             |
| Refroidissement                                   | Ventilateurs                              |             |             |
| Dimensions (Lxlxh) (mm)                           | 600 × 860 × 294                           |             |             |
| Poids (kg)                                        | 68                                        |             |             |
| Communication                                     | RS485, Wifi (en option), GPRS (en option) |             |             |
| <b>PROTECTIONS</b>                                |                                           |             |             |
| Protection anti-îlotement (DIN VDE0126-1-1/A1)    | Oui                                       |             |             |
| Fonction LVRT                                     | Oui                                       |             |             |
| Protection contre l'inversion de polarité côté DC | Oui                                       |             |             |
| Protection contre les court-circuits en sortie    | Oui                                       |             |             |
| Protection contre les fuites de courant           | Oui                                       |             |             |
| Inter-sectionneur DC                              | Oui                                       |             |             |
| Fusible DC                                        | Oui                                       |             |             |
| Protection contre les surintensités               | Oui                                       |             |             |
| Détection arc électrique (DC)                     | Oui                                       |             |             |
| Protection parafoudre côté AC                     | Oui                                       |             |             |
| Alarme et protection contre la surchauffe         | Oui                                       |             |             |

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.