

## Solis-EPM-5G

# Solis Export Power Manager

### Intelligent et solide

- Contrôle simultané de 20 onduleurs Solis
- Réalisation de compensation réactive du système

### Économique et de haute précision

- Surveillance simultanée des données de fonctionnement des 20 onduleurs Solis, ce qui permet d'optimiser le coût du système de surveillance
- La précision du contrôle est de 1 %, ce qui améliore l'efficacité de l'installation

### Convivial et compatible

- Prend en charge l'accès simultané aux onduleurs Solis ayant différentes puissances
- Surveillance continue de la production d'énergie et de la consommation

### Modèle:

Solis-EPM1-5G

Solis-EPM3-5G-PLUS

Solis-EPM3-5G-PRO



Vue 360°



## Fiche technique

## Solis-EPM-5G

| Modèle  | Solis-EPM1-5G                    | Solis-EPM3-5G-PLUS          | Solis-EPM3-5G-PRO                               |    |                                      |          |          |
|---|----------------------------------|-----------------------------|---|----|--------------------------------------|----------|----------|
| <b>Entrée AC</b>                                |                                  |                             |   |    |                                      |          |          |
| Tension nominale                                | 1/N/PE, 230 V                    | 3/N/PE, 400 V (175 ~ 519 V) | 1/N/PE, 230 V; 3/(N)/PE, 400 V                  |    |                                      |          |          |
| Plage de tension d'entrée                       | 100 ~ 300 V (L-N)                | 175~ 456 V (L-L)            | 100 ~ 300 V (L-N); 175 ~ 519 V (L-L)            |    |                                      |          |          |
| Plage de fréquence d'entrée                     | 45~65 Hz                         |                             |   |    |                                      |          |          |
| <b>Communication</b>                            |                                  |                             |   |    |                                      |          |          |
| Communication de l'onduleur                     | Modbus                           |                             |   |    |                                      |          |          |
| Communication avec l'onduleur                   | RS485 (filaire)                  |                             |   |    |                                      |          |          |
| Nombre max. d'onduleurs en communication        | 20                               | 10 (Recommandé)             | 20 (Recommandé)                                 |    |                                      |          |          |
| Surveillance                                    | WiFi/4G/LAN Stick (En option)    | WiFi                        | WiFi/4G/LAN Stick (En option)                   |    |                                      |          |          |
| <b>Données générales</b>                        |                                  |                             |   |    |                                      |          |          |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -25 ~ +60°C                      |                             |   |    |                                      |          |          |
| Humidité relative                               | 5%~95%                           |                             |   |    |                                      |          |          |
| Altitude de fonctionnement max.                 | 2000 m                           |                             |   |    |                                      |          |          |
| Indice de protection                            | IP65                             |                             |   |    |                                      |          |          |
| Degré de pollution                              | PD2 (intérieur), PD3 (extérieur) |                             |   |    |                                      |          |          |
| Catégorie de surtension                         | III                              |                             |   |    |                                      |          |          |
| Autoconsommation                                | <6 W                             | <15 W                       | <6 W  |    |                                      |          |          |
| Dimensions (L × H × P)                          | 364*276*114 mm                   | 488*446*149 mm              | 364*276*114 mm                                  |    |                                      |          |          |
| Masse   | 2.1 kg (sans TC, compteur)       | 5.4 kg (sans TC)            | 2.1 kg (sans TC, compteur)                      |    |                                      |          |          |
| Connexion AC                                    | Borne de connexion rapide        |                             |   |    |                                      |          |          |
| Affichage                                       | LCD                              |                             |   |    |                                      |          |          |
| Compteur intelligent                            | Non                              | Triphasé: DTSD1352-C        | Monophasé: ACR10R-D16TE<br>Triphasé: DTSD1352-C |    |                                      |          |          |
| Connexion CT                                    | Borne de raccordement enfichable |                             |   |    |                                      |          |          |
| Précision du contrôle de la puissance           | 1%Pn                             |                             |   |    |                                      |          |          |
| <b>Caractéristiques</b>                         |                                  |                             |   |    |                                      |          |          |
| Fonction de sécurité (Failsafe)                 | Oui                              |                             |   |    |                                      |          |          |
| Mise à jour à distance                          | Oui                              |                             |   |    |                                      |          |          |
| Temps de contrôle                               | 5 s                              |                             |   |    |                                      |          |          |
| <b>Spécifications TC</b>                        |                                  |                             |   |    |                                      |          |          |
|   | Spécifications                   | Dimensions (mm)             |   |    | Taille pour le passage de câble (mm) |          | Rapport  |
|   |                                  | W                           | H   | D  | a                                    | e        |          |
|   | CT-60×40-300 A                   | 114                         | 140   | 36 | 42                                   | 62       | 300:5 A  |
|   | CT-80×40-600 A                   | 122                         | 162   | 40 | 42                                   | 82       | 600:5 A  |
|   | CT-80×40-1000 A                  | 122                         | 162   | 40 | 42                                   | 82       | 1000:5 A |
|   | CT-160×80-2000 A                 | 184                         | 254   | 52 | 82                                   | 162      | 2000:5 A |
| CT-160×80-3000 A                                | 184                              | 254                         | 52  | 82 | 162                                  | 3000:5 A |          |