

## Onduleurs triphasés SolarEdge

Pour réseaux Delta sans neutre

SE15K - SE27.6K



### Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Rendement supérieur (98%)
- Compact, le plus léger de sa catégorie, et facile à installer
- Monitoring intégré, au niveau module
- Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC
- Coupure DC intégrée en option - Remplace la coupure DC obligatoire (uniquement SE25K et SE27.6K)
- Boîtier intégré pour parafoudre et fusibles en option (uniquement SE25K et SE27.6K)

|   | SE15K   | SE16K | SE17K | SE25K                                      | SE27.6K |                 |
|---|---|-------|-------|--|---------|-----------------|
| <b>SORTIE</b>   |   |       |       |  |         |                 |
| Puissance nominale de sortie AC   | 8700  | 9200  | 10000 | 14500                                      | 16000   | VA              |
| Puissance maximum de sortie AC  | 8700  | 9200  | 10000 | 14500                                      | 16000   | VA              |
| Tension de sortie AC - phase à phase  | 220, 230  |       |       |  |         | Vac             |
| Tension de sortie AC - plage de phase à phase   | 184 - 264,5   |       |       |  |         | Vac             |
| Fréquence AC  | 50/60 ± 5   |       |       |  |         | Hz              |
| Intensité maximum continue de sortie (par phase)  | 23  | 25,5  | 26    | 38   | 40      | A               |
| Détecteur de courant résiduel /<br>Détecteur graduel de courant résiduel                                      | 300 / 30  |       |       |  |         | mA              |
| Réseaux pris en charge - triphasé   | 3-lignes/PE (réseau sans neutre/Delta; potentiel mis à la terre n'est pas pris en charge) |       |       |  |         | V               |
| Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays | Oui   |       |       |  |         |                 |
| <b>ENTRÉE</b>   |   |       |       |  |         |                 |
| Puissance DC maximum (Module STC)   | 11745   | 12420 | 13500 | 19575                                      | 21600   | W               |
| Sans transformateur, sans mise à la terre   | Oui   |       |       |  |         |                 |
| Tension d'entrée maximum  | 600   |       |       |  |         | Vdc             |
| Tension d'entrée DC nominale  | 400   |       |       |  |         | Vdc             |
| Intensité d'entrée maximum  | 22,5  | 24    | 26    | 37,5                                       | 40      | Adc             |
| Protection contre l'inversion de polarité   | Oui   |       |       |  |         |                 |
| Détection de défaut de mise à la terre  | Sensibilité de 700kΩ  |       |       | Sensibilité de 350kΩ <sup>(1)</sup>        |         |                 |
| Rendement maximum de l'onduleur   | 98  |       |       | 98,3                                       |         | %               |
| Rendement pondéré européen  | 97,6  | 97,7  | 97,7  | 98   | 98      | %               |
| Consommation nocturne   | < 2,5   |       |       | < 4  |         | W               |
| <b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>  |   |       |       |  |         |                 |
| Interfaces de Communication prises en charge <sup>(2)</sup>   | RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)          |       |       |  |         |                 |
| <b>UNITÉ DE SÉCURITÉ DC (OPTIONNEL)</b>   |   |       |       |  |         |                 |
| Déconnexion inter pôle  | Non disponible  |       |       | 1000V / 40A                                |         |                 |
| Type Protection DC  | Non disponible  |       |       | Type II, remplaçable sur le terrain        |         |                 |
| Fusible DC sur le plus & moins  | Non disponible  |       |       | Optionnel, 20A                             |         |                 |
| Compatible  | Non disponible  |       |       | UTE-C15-712-1                              |         |                 |
| <b>CONFORMITÉ AUX STANDARDS</b>   |   |       |       |  |         |                 |
| Sécurité  | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100  |       |       |  |         |                 |
| Standards de connexion au réseau  | C10/11, EN50438   |       |       |  |         |                 |
| Emissions   | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12                                  |       |       |  |         |                 |
| RoHS  | Oui   |       |       |  |         |                 |
| <b>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>  |   |       |       |  |         |                 |
| Sortie AC   | Diamètre du presse-étoupe 15 - 21   |       |       | Diamètre du presse-étoupe 18 - 25          |         | mm              |
| Entrée DC   | 2 paires de MC4   |       |       | 3 Paires de MC4                            |         |                 |
| Entrée DC avec l'unité de sécurité DC   | Non disponible  |       |       | Diamètre extérieur du presse-étoupe 5 - 10 |         | mm              |
|   |   |       |       | Section de câble 0,5 – 13,5                |         | mm <sup>2</sup> |
| Dimensions (L x P x H)  | 540 x 315 x 260   |       |       |  |         | mm              |
| Dimensions avec l'unité de sécurité DC (L x P x H)  | Non disponible  |       |       | 775 x 315 x 260                            |         | mm              |
| Poids   | 33,2  |       |       | 45   |         | kg              |
| Poids avec l'unité de sécurité DC   | Non disponible  |       |       | 48   |         | kg              |
| Plage de température en fonctionnement  | -20 - +60 (version M40 -40 - +60)   |       |       |  |         | °C              |
| Refroidissement   | Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)   |       |       |  |         |                 |
| Bruit   | < 50  |       |       | < 55                                       |         | dBA             |
| Caractéristiques nominales de protection  | IP65 - Extérieur et intérieur   |       |       |  |         |                 |
| Montage sur support (support fourni)  |   |       |       |  |         |                 |

<sup>(1)</sup> Si la réglementation locale le permet

<sup>(2)</sup> Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications:  
<https://www.solaredge.com/fr/downloads/#?cb=487%7C50%7C33>

