



RPI M15A

Onduleur solaire triphasé à haut rendement destiné au marché européen
Solution optimum pour les installations industrielles ou agricoles.

Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium pour une protection à vie contre la corrosion
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation intérieure ou extérieure

Efficacité maximum

- Rendement 98,3 %
- 2 trackers pour une souplesse d'emploi maximale et une production optimale
- Charge symétrique et asymétrique possible (33/67 % ou 67/33 %)

onduleur solaire triphasé sans transformateur 15 kVA

Données techniques RPI M15A

| ENTRÉE (DC) | RPI M15A |
|---|---|
| Puissance PV maximale recommandée | 19 kW _P ¹⁾ |
| Puissance maximale | 16,5 kW ²⁾ |
| Puissance nominale | 15,6 kW |
| Plage de tension | 200 ... 1000 V |
| Tension minimum de démarrage | 250 V |
| Plage de travail MPP | 355 ... 820 V : charge symétrique (50/50 %) charge asymétrique : 475 ... 820 V (67 %) 235 ... 820 V (33 %) |
| Courant nominal | 44 A (22 A par MPP) |
| Nombre max. de systèmes de Tracking MPP | Entrées parallèles : 1 optimiseur MPP Entrées séparées : 2 optimiseurs MPP |
| Charge d'entrée | Symétrique et asymétrique (33/67 %) |

SORTIE (AC)

| | |
|------------------------------------|--|
| Puissance (apparente) maximale | 15,75 kVA ^{3) 4)} |
| Puissance (apparente) nominale | 15 kVA ⁴⁾ |
| Plage de tension | 230 ± 20% / 400 V ± 20 % ⁵⁾ 3 / PE ou 3 / N / PE |
| Courant nominal | 22 A |
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Plage de fréquences | 50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁵⁾ |
| Facteur de puissance réglable | 0,8 cap ... 0,8 ind |
| Distorsion harmonique totale (THD) | < 3 % @ puissance (apparente) nominale |

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

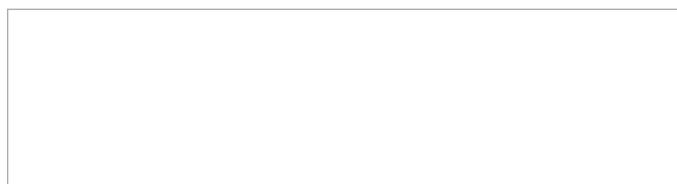
| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du modèle | RPI-M15A |
| Référence Delta ⁴⁾ | RPI153FA0E0200 |
| Rendement maximal | 98,3 % |
| Rendement UE | 97,9 % |
| Température de fonctionnement | -25 ... +60 °C |
| Puissance maximale sans déclassement | -25 ... +49 °C ⁶⁾ |
| Température de stockage | -25 ... +60 °C |
| Humidité | 0 ... 100 % sans condensation |
| Altitude de fonctionnement max. | 2 000 m au-dessus du niveau de la mer |
| Garantie standard | 5 ans avec possibilité d'extension |

CONCEPTION MÉCANIQUE

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions (L x l x H) | 625 x 612 x 278 mm |
| Poids | 43 kg |
| Refroidissement | Ventilateurs |
| Raccordement AC | Amphenol C16-3 |
| Raccordement CC | 4 paires de Multi-Contact MC4 |
| Interfaces de communication | 2 x RS485, 1 x contacts secs, 1 x EPO |
| Disjoncteur CC | Intégré |
| Écran | 2 DEL, LCD monochrome graphique 5" |

| STANDARDS / DIRECTIVES | RPI M15A |
|--|---|
| Degré de protection | IP65 |
| Classe de protection | I |
| Paramètres de déconnexion configurables | Oui |
| Surveillance de l'isolation | Oui |
| Comportement en cas de surcharge | Limitation de courant ; limitation de puissance |
| Protection de découplage/ Réglementation du réseau | VDE 0126-1-1/A1 ; UTE C15-712-1 VDE 16 1-1 A1 VFR 2013/VFR 2014 ; France/îles (50 Hz/60 Hz) ; VDE-AR-N 4105 ; Synergrid C10/C11 06/2012 ; BDEW ; G59/3 2013 ; EN 50438 2013 |
| CEM | EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN61000-3-11 ; EN61000-3-12 |
| Sécurité | IEC62109-1 / -2 ; conformité CE |

- 1) Lors d'une opération avec des entrées CC équilibrées (50/50 %)
- 2) Max 11,1 kW par entrée DC, en mode asymétrique
- 3) La puissance apparente CA maximum indique la puissance qu'un onduleur est capable de fournir. Cette puissance apparente maximum n'est pas forcément atteinte.
- 4) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 5) La plage de tension CA et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.
- 6) Dans le cas de fonctionnement avec des tensions AC et DC nominales, la puissance restera disponible avec une température ambiante allant jusqu'à 49° C.



Email: ventes.france@solar-inverter.com

Tel: 0800 918 823 (n° vert)