



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

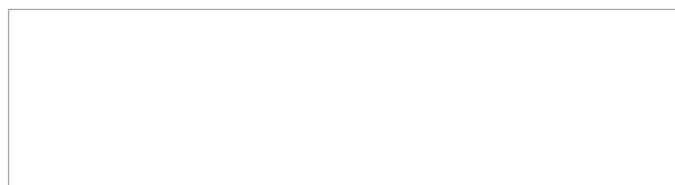
Nom du modèle	RPI-M15A
Référence Delta ⁴⁾	RPI153FA0E0200
Rendement maximal	98,3 %
Rendement UE	97,9 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +49 °C ⁶⁾
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 100 % sans condensation
Altitude de fonctionnement 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)