

PV-PNS03ATL-FR 2500W
PV-PNS04ATL-FR 3300W
PV-PNS06ATL-FR 4600W

L a r é f é r e n c e q u a l i t é



*Changes for the Better**

Technologie de pointe

- Rendement MPT = 99,7 %
(sur puissance de sortie réelle)
- Rendement max = 96,2 %
- Rendement européen = 95,1 %
- Logiciel de commande optimisé

**Dimensionnement et
Installation facilités**

- Plage de tension très large de
150 V à 700 V
- Légèreté et faible encombrement
- Fixations murales simples

Design et ergonomie

- Ecran KLCL rétro-éclairé
- Boutons multifonctions intuitifs
- Boîtier métallique esthétique et résistant
- Structure ventilée et écoulement
astucieux sur le chassis

**Développement produit en
accord avec l'environnement**

- Economique en énergie
- Conforme à la réglementation RoHS
- Marquage DEEE
- Fabrication dans une usine certifiée
ISO 14001
- Livraison sur palettes métalliques
recyclables



Caractéristiques

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Fabricant | MITSUBISHI ELECTRIC | | |
| Modèle | PV-PNS03ATL- FR | PV-PNS04ATL- FR | PV-PNS06ATL- FR |
| Entrée | | | |
| Puissance recommandée du générateur | 3250 W | 4300 W | 6000 W |
| Tension CC max | 700 Vcc | | |
| Tension CC min | 150 Vcc | | |
| Plage de tension PV, MPPT | 160 Vcc – 650 Vcc | | |
| Courant d'entrée maxi | 12 Acc | 18 Acc | |
| Nombre max d'entrée (strings) | 2 | 3 | |
| Protection contre les surtensions | varistances, parafoudres | | |
| Protection personnelles surveillance | surveillance des défauts de terre et d'isolement | | |
| Sortie | | | |
| Puissance CA max | 3000 W | 3500 W | 5000 W |
| Puissance CA nominale | 2500 W | 3300 W | 4600 W |
| Courant CA max | 13,0 A | 15,2 A | 21,7 A |
| Courant CA nominal | 10,9 A | 14,3 A | 20,0 A |
| Taux d'harmoniques | < 5 % | | |
| Plage de tension alternatif CA | 184 V – 265 V | | |
| Fréquence CA | 50 Hz | | |
| Déphasage (cos phi) | environ 1 | | |
| Connexion | Bornier | | |
| Consommation interne en veille | < 0,35 W | | |
| Rendement | | | |
| Rendement max à la tension maximale | 96,1 % | 96,2 % | |
| Rendement européen | 94,6 % | 95,1 % | |
| Rendement MPPT | 99,7 % | | |
| Boîtier | | | |
| Protection (norme DIN EN 60529) | IP41 <Intérieur> | | |
| Refroidissement | ventilation forcée contrôlée | | |
| Température ambiante | -25 °C à +60 °C | | |
| Humidité relative | 30 % – 90 % | | |
| Dimensions (l x h x p) | 300 x 170 x 500 mm | | |
| Poids | environ 19 kg | environ 20 kg | |
| Connexion avec câble PV | Bornier | | |
| Niveau sonore | < 45 dB | | |
| Ecran | intégrée | | |
| Langue de l'écran | Français, Allemand, Anglais, Italien | | |
| Type d'isolement | Sans transformateur | | |
| Communication externe | Interface RS485 | | |
| Dispositifs de protection | | | |
| Surveillance isolement CC | intégrée | | |
| Protection contre les surchauffes | intégrée | | |
| Réaction en cas de surcharge CC | décalage du point de fonctionnement | | |
| ENS / surveillance courant de défaut | intégrée | | |
| Réglementation / Homologation | Conformité CE DIN EN50178 DIN EN61000-6-2 DIN EN61000-6-3 DIN EN61000-3-2 DIN EN61000-3-3 DIN VDE0126-1-1 Directive 2002/95/EC Directive RoHS | | |
| Garantie (standard/option) | 5 ans / 10 ans | | |

 **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

Votre distributeur:

Mitsubishi Electric Europe B.V.
25 Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex
France
Téléphone: +33 (0)1.55.68.55.68
Web: www.mitsubishielectric.fr