

## PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL

### MIRUS LINE | ONDULEUR MONOPHASÉ



#### FLEXIBLE ET EFFICIENT

- Algorithme MPPT optimisé, efficacité MPPT supérieure à 99.9%
- Max. efficacité plus haut 97.1%, efficacité européenne plus haut 96.6%
- Très large plage de tension d'entrée (50 V – 450V), système de support avec un minimum de 3 panneaux solaires
- La capacité de production est améliorée avec un déclassement réduit à haute température

#### INSTALLATION PRATIQUE

- Sans transformateur, petit et léger (5.6 Kg)
- Installation et maintenance rapides grâce à la connexion plug-in
- Connecteurs MC4 fournis avec l'onduleur

#### SMART ET FACILE À UTILISER

- Chip RTC indépendante intégrée, prenant en charge le stockage de données sur 25 ans
- RS-232 intégré avec une interface Wi-Fi, pour une meilleure communication
- Système de surveillance web gratuit
- Gestion intelligente locale et à distance par PC, IOS et appareils Android
- Régulation automatique de la puissance active et réactive fournie au réseau

#### SÛR ET FIABLE

- Protection IP65 pour installation intérieure et extérieure
- Conception du boîtier en aluminium pour améliorer la dissipation de chaleur et prévenir la corrosion par la rouille
- Commutateur DC haute tension intégré
- Convection naturelle

Disponibilité PSI-J1000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (en attente: BE)

Disponibilité PSI-J1500-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (en attente: BE)

1

**MPPT**



**CONNEXION WI-FI**  
(optionnel)



**FACILE, EFFICACE, EFFICIENT**  
Connectez-vous à votre onduleur via Wi-Fi



**RAPIDE CONFIGURATION DES PARAMÈTRES**  
Avec module de communication (optionnel)



**APP GRATUITE POUR IOS ET ANDROID**  
Pour lire les données en directe

## ENTRÉE DC

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Max. puissance DC	1200 W	1800 W
Max. tension DC	450 V	450 V
Plage de tension MPPT	60-425 V	60-425 V
Tension DC nominale	360 V	360 V
Tension de démarrage	70 V	70 V
Min. tension DC	50 V	50 V
Max. courant d'entrée DC	11 A	11 A
Courant max. de court-circuit	13.2 A	13.2 A
Nombre de jeux de connexion DC pour MPPT	1	1
Nombre de MPPT	1	1
Commutateur DC (DC21B)	Intégré	Intégré

## SORTIE AC

Puissance nominale AC	1000 W	1500 W
Max. puissance AC	1100 W	1650 W
Courant nominale AC	4.3 A	6.5 A
Max. courant AC	4.8 A	7.2 A
Tension nominale AC / Gamme	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V	
Grille de fréquence / Gamme	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz	
Facteur de puissance [cos φ]	> 0.99 (pleine charge)	
Distorsion Harmonique Totale	< 3%	
Alimentation	Monophasé 1L + N + PE	

## EFFICACITÉ

Max. Efficacité	97.1 %	97.2 %
Euro Efficacité	96.6 %	96.7 %
Efficacité MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %

## DONNEES GENERALES

Topologie	Sans transformateur
Consommation nocturne	< 0.2 W
Consommation en veille	6 W
Plage de température de fonctionnement	De -25 °C à +60 °C (45 °C à 60 °C avec déclassement)
Méthode de refroidissement	Convection naturelle
Humidité ambiante	De 0% à 100% sans condensation
Altitude	Jusqu'à 2000 m (sans déclassement)
Bruit	< 15 dBA
Catégorie de surtension	II (entrée DC), III (sortie AC)
Indice de protection	IP65 (installation intérieure et extérieure)
Montage	Support de fixation murale
Dimensions (H x L x P)	315 x 260 x 120 mm
Poids net	5.6 Kg
Garantie	5 ans (standard) / 10 ans (optionnel)

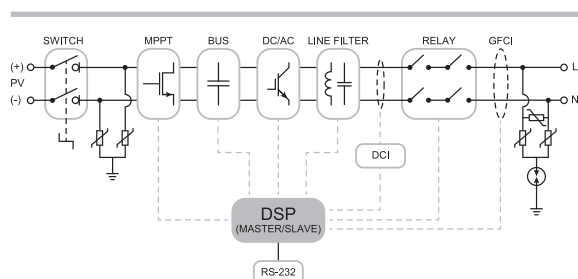
## INTERFACE

Connexion AC	Connecteur
Connexion DC	MC4 / H4
LCD	LCD (16 x 2 caractères, rétroéclairage)
LED	LED (3 lumières)
Langues	Italien / Anglais / Espagnol
Porte de communication	RS-232
Mode de communication	Wi-Fi (optionnel) / Ethernet (optionnel)

## PROTECCIÓN

Protection interne contre les surtensions	Intégré
Surveillance de l'isolement DC	Intégré
Surveillance DCI	Intégré
Surveillance GFCI	Intégré
Surveillance de grille	Intégré
Protection de courant de court-circuit AC	Intégré
Protection thermique	Intégré
Surveillance de la protection anti-îles	AFD

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## CERTIFICATS

Pour une liste complète des certificats, visitez [www.peimar.com](http://www.peimar.com)