

## PSI-J2000-TL | PSI-J2500-TL | PSI-J3000-TL

### UNICUS LINE | ONDULEUR MONOPHASÉ



#### FLEXIBLE ET EFFICIENT

- Algorithme MPPT optimisé, efficacité MPPT supérieure à 99,9%
- Max. efficacité plus haut 97,4%, efficacité européenne plus haut 96,9%
- Très large plage de tension d'entrée (50 V - 500 V / 550 V), 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
- Installation et maintenance rapides grâce à la connexion plug-in
- Connecteurs MC4 fournis avec l'onduleur

#### SMART ET FACILE À UTILISER

- Chip RTC indépendant intégré, prenant en charge le stockage de données sur 25 ans
- RS-232 intégré avec une interfaces 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-J2000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (en attente: BE)

Disponibilité PSI-J2500-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (en attente: BE)

Disponibilité PSI-J3000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (en attente: BE)

1

MPPT



CONNEXION WI-FI



**FACILE, EFFICACE, EFFICIENT**

Connectez-vous à votre onduleur via Wi-Fi



**RAPIDE CONFIGURATION DES PARAMÈTRES**

Avec module de communication (intégré)



**APP GRATUITE POUR IOS ET ANDROID**

Pour lire les données en directe

## ENTRÉE DC

	PSI-J2000-TL	PSI-J2500-TL	PSI-J3000-TL
Max. puissance DC	2400 W	3000 W	3630 W
Max. tension DC	500 V	500 V	550 V
Plage de tension MPPT	60-450 V	60-450 V	60-500 V
Tension DC nominale	360 V	360 V	360 V
Tension de démarrage	70 V	70 V	70 V
Min. tension DC	50 V	50 V	50 V
Max. courant d'entrée DC	11 A	11 A	11 A
Courant max. de court-circuit	13.2 A	13.2 A	13.2 A
Nombre de jeux de connexion DC pour MPPT	1	1	1
Nombre de MPPT	1	1	1
Commutateur DC (DC21B)	Intégré	Intégré	Intégré

## SORTIE AC

	PSI-J2000-TL	PSI-J2500-TL	PSI-J3000-TL
Puissance nominale AC	2000 W	2500 W	3000 W
Max. puissance AC	2200 W	2750 W	3000 W
Courant nominale AC	8.7 A	10.9 A	13.0 A
Max. courant AC	9.7 A	12.8 A	14.5 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

	PSI-J2000-TL	PSI-J2500-TL	PSI-J3000-TL
Max. Efficacité	97.4%	97.5%	97.6%
Euro Efficacité	96.9%	97.0%	97.1%
Efficacité MPPT	> 99.9%	> 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	< 25 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)	354 x 305 x 120 mm		
Poids net	7.8 Kg	8.3 Kg	8.4 Kg
Garantie	5 ans (standard) / 10 ans (optionnel)		

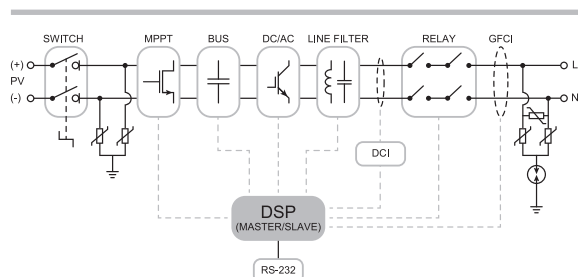
## INTERFACE

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 / 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)