

## PSI-X3P100000-TPM

SÉRIE PSI-X3P | ONDULEUR DE RÉSEAU TRIPHASÉ



### ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN

Pour une mise en service rapide et un contrôle direct



### PEIMAR X PORTAL POUR LA SURVEILLANCE

Lecture et gestion des données à distance



### PARAFOUDRE TYPE II (AC et DC)



### 9 MPPT

### Plus de récolte d'énergie

Efficacité maximale jusqu'à 98,6%

Plage de tension MPPT de 180 ~ 1000Vdc

Maximum de 9 MPPT, 2 chaînes par suiveur MPP

Suralimentation d'entrée PV jusqu'à 150%,  
surcharge de sortie jusqu'à 110%

Courant MPPT maximal de 32 A

### Sécurité et Fiabilité

Niveau de protection IP66

Détection de la température des terminaux AC

### Technologie intelligente pour l'économie et la facilité de maintenance.

Contrôle intégré de la puissance d'exportation

Paramétrage et mise à jour à distance

Surveillance des opérations 24 heures sur 24

Diagnostic intelligent de la courbe I-V pris en charge

Compensation de la puissance réactive la nuit

Connexion de câble CA en aluminium disponible

Communication par ligne électrique (optionnelle)

Conception sans fusible avec surveillance intelligente du courant  
des chaînes

Technique de refroidissement par air intelligent pour une longue  
durée de vie des ventilateurs

Technologie avancée de dissipation thermique qui rend le système  
plus léger et plus petit de plus de 5%

## Entrée DC

## PSI-X3P100000-TPM

|  |              |
|--|--------------|
| Puissance DC max.                        | 150000 W     |
| Tension DC max.                          | 1100 V       |
| Tension DC nominale <sup>(1)</sup>       | 580 / 600 V  |
| Tension de démarrage                     | 200 V        |
| Plage de tension MPPT                    | 180 - 1000 V |
| Nombre de trackers MPP                   | 9            |
| Nombre d'entrées DC (par MPPT)           | 2            |
| Courant d'entrée DC max. (par MPPT)      | 32 A         |
| Courant max. de court-circuit (par MPPT) | 46 A         |

## Sortie AC

|  |  |
|--|--|
| Puissance nominale AC  | 100000 W                                   |
| Courant de sortie AC nominal <sup>(1)</sup>                  | 151,6 A / 145 A                            |
| Puissance maximale AC  | 110000 VA                                  |
| Courant de sortie AC maximal <sup>(1)</sup>                  | 166,7 A / 159,5 A                          |
| Tension nominale AC  | 220 A / 380 A, 230 A / 400 A, 3/N/PE, 3/PE |
| Plage de tension AC <sup>(2)</sup>                           | 304 ~ 480 V                                |
| Fréquence nominale AC / Plage de fréquence AC <sup>(2)</sup> | 50, 60 Hz; ±5                              |
| THDi (Puissance nominale)                                    | < 3 %                                      |
| Facteur de puissance  cos φ                                  | 0.8 capacitive - 0.8 inductive             |

## Données du système

|  |  |
|--|--|
| Efficacité maximale                    | 98,6%  |
| Efficacité pondérée européenne         | 98,3%  |
| Protection contre les pénétrations     | IP66   |
| Plage de température de fonctionnement | -25°C ~ +60°C  |
| Altitude                               | 4000 m (déclassement de 3000 m)  |
| Humidité relative                      | 0% ~ 100%  |
| Dimensions (H x L x P)                 | 985 x 660 x 327,5 mm   |
| Poids                                  | 83 kg  |
| Concept de refroidissement             | Support de fixation murale   |
| Interfaces de communication            | RS485 / USB / DRM  |
| Mode de communication                  | Wi-Fi (module PSI-X-H-WIFI-3.0 optionnel) / LAN (module PSI-X-H-ETH-3.0 optionnel) |
| Écran                                  | LED (4) / LCD (16x2)   |

## Protection

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Protection contre surtension / sous-tension interne | intégrée                 |
| Protection isolation DC                             | intégrée                 |
| Surveillance du réseau électrique                   | intégrée                 |
| Surveillance DCI                                    | intégrée                 |
| Protection contre le courant résiduel               | intégrée                 |
| Protection anti-ilotage                             | intégrée                 |
| Surveillance des défauts de la chaîne PV            | intégrée                 |
| Protection contre surtension SPD                    | Type II intégrée (DC/AC) |
| Protection thermique                                | intégrée                 |

## Certifications

Pour plus de certifications, veuillez consulter notre site internet [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

<sup>1</sup> Les deux données se réfèrent à différentes tensions de réseau 220V/230V ou 500V/540V

<sup>2</sup> La tension AC et la plage de fréquence peuvent varier en fonction des codes des pays