

PSI-X3P15000-TPM | PSI-X3P20000-TPM

PSI-X3P30000-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
- ✓ **SPD TYPE II (AC et DC)**
- ✓ **2 | 3 MPPT**
- ✓ **IP66**

DC Input	PSI-X3P15000-TPM	PSI-X3P20000-TPM	PSI-X3P30000-TPM
Puissance DC max.	22500 W (max 12 kW par MPPT)	30000 W (max 15 kW par MPPT)	45000 W (max 15 kW par MPPT)
Tension DC max.	1100 V		
Plage de tension MPPT	160 - 980 V		
Tension DC nominale	650 V		
Tension de démarrage	200 V		
Tension DC min.	160 V		
Courant d'entrée DC max. (par MPPT)	32 / 32 A	32 / 32 A	32 / 32 / 32 A
Courant max. de court-circuit (par MPPT)	40 / 40 A	40 / 40 A	40 / 40 / 40 A
Nombre d'entrées DC (par MPPT)	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2
Nombre de trackers MPP	2	2	3
Commutateur DC (DC-PV2)	Intégré		

Sortie AC	PSI-X3P15000-TPM	PSI-X3P20000-TPM	PSI-X3P30000-TPM
Puissance nominale AC	15000 W	20000 W	30000 W
Puissance max. AC	16500 VA (12000 VA en utilisant un seul MPPT)	22000 VA (12000 VA en utilisant un seul MPPT)	30000 VA (15000 VA en utilisant un seul MPPT)
Courant nominal AC	22.8 A à 380 V / 21.8 A à 400 V	30.3 A à 380 V / 29 A à 400 V	45.5 A à 380 V / 43.5 A à 400 V
Courant max. AC	24.2 A	33.6 A	45.5 A
Tension nominale AC / Plage	220/380 V, 230/400 V		
Fréquence du réseau / Plage	50, 60 Hz		
Facteur de puissance [cos φ]	0.8 capacitive - 0.8 inductive		
Distorsion harmonique totale	< 3 %		
Alimentation	Triphasé 3L + N + PE / 3L + PE		

Rendement

Rendement max.	98.3 %	98.5 %
Rendement européen	97.8 %	98.0 %
Rendement MPPT	99.9 %	

Données générales

Topologie	Sans transformateur	
Consommation (nuit)	< 3 W	
Plage de température de fonctionnement	-30°C - +60°C (déclassement de +45°C)	
Mode de refroidissement	Ventilation réglée et convection naturelle	
Humidité relative	0 - 100% sans condensation	
Altitude	4000 m (déclassement de 3000 m)	
Émission sonore, typique	< 55 dBA	< 58 dBA
Température de stockage	-30°C - +60°C	
Catégorie de surtension	II (entrée DC), III (sortie AC)	
Indice de protection	IP66	
Montage	Support de fixation murale	
Dimensions (H x L x P)	417 x 482 x 186 mm	
Poids	26 kg	28 kg
Garantie	10 ans	5 ans

Interface

Connexion AC	Bornier	
Connexion DC	MC4 ou connecteurs compatibles	
LCD	Écran LCD rétroéclairé	
LED	LED (2 lumières)	
Langue d'affichage	Italien / Français / Anglais	
Porte de communication	Dongle (port USB pour module Wi-Fi/Ethernet) / COM (port RJ45 pour connexions optionnelles) RS485 (bornier pour communication externe, fonction parallèle et communication compteur)	
Mode de communication	Wi-Fi (module PSI-X-H-WIFI-3.0 optionnel) / LAN (module PSI-X-H-ETH-3.0 inclus)	

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
Surveillance du courant résiduel	Intégrée
Protection anti-ilotage	Intégrée
Protection thermique	Intégrée
Protection contre surtension SPD	Type 2 intégrée (côté AC et DC)

Certifications

Pour plus de certifications, veuillez consulter notre site internet www.peimar.com