

PSI-X3P6000-TP | PSI-X3P8000-TP

PSI-X3P10000-TP

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



2 MPPT



IP66

Entrée DC	PSI-X3P6000-TP	PSI-X3P8000-TP	PSI-X3P10000-TP
Puissance DC max.	9000 W (max 6 kW par MPPT)	12000 W (max 8 kW par MPPT)	15000 W (max 10 kW par MPPT)
Tension DC max.	1000 V		
Plage de tension MPPT	120 - 980 V		
Tension DC nominale	640 V		
Tension de démarrage	150 V		
Tension DC min.	120 V		
Courant d'entrée DC max. (par MPPT)	16 / 16 A	16 / 16 A	16 / 16 A
Courant max. de court-circuit (par MPPT)	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A
Nombre d'entrées DC (par MPPT)	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Nombre de trackers MPP	2		
Commutateur DC (DC-PV2)	Intégré		

Sortie AC	PSI-X3P6000-TP	PSI-X3P8000-TP	PSI-X3P10000-TP
Puissance nominale AC	6000 W	8000 W	10000 W
Puissance max. AC	6600 VA (6000 VA en utilisant un seul MPPT)	8800 VA (8000 VA en utilisant un seul MPPT)	11000 VA (8000 VA en utilisant un seul MPPT)
Courant nominal AC	9,1 A à 380 V / 8,7 A à 400 V	12,2 A à 380 V / 11,6 A à 400 V	15,2 A à 380 V / 14,5 A à 400 V
Courant max. AC	9,6 A	12,8 A	16,0 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		

Rendement

Rendement max.	98,3 %
Rendement européen	97,8 %
Rendement MPPT	99,9 %

Données générales

Topologie	Sans transformateur		
Consommation (nuit)	< 3 W		
Plage de température de fonctionnement	De -30°C à +60°C (déclassement de +45°C)		
Mode de refroidissement	Convection naturelle	Ventilation réglée et convection naturelle	
Humidité relative	De 0 à 100% sans condensation		
Altitude	Jusqu'à 4000 m (déclassement de 3000 m)		
Émission sonore, typique	< 30 dBA	< 45 dBA	< 45 dBA
Température de stockage	De -30°C à +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)	434 x 342 x 144,5 mm	434 x 342 x 156 mm	434 x 342 x 156 mm
Poids	15,5 kg	17 kg	17 kg
Garantie	10 ans		

Interface

Connexion AC	Connecteur		
Connexion DC	MC4 ou connecteurs compatibles		
LCD	Écran LCD rétroéclairé		
LED	LED (2 Lumières)		
Langue d'affichage	Italien / Français / Anglais		
Portes de communication	Dongle (port USB pour module WI-FI/Ethernet) / RS485 (port RJ45 pour communication externe)		
Mode de communication	WI-FI (module PSI-X-H-WIFI-3.0 inclus) / LAN (module PSI-X-H-ETH-3.0 optionnel)		

Protection

Protection contre surtension/sous-tension interne	Intégrée
Protection isolation DC	Intégrée
Protection contre les inversions de courant DC	Intégrée
Surveillance du réseau électrique	Intégrée
Surveillance DCI	Intégrée
Protection contre le courant résiduel	Intégrée
Surveillance du courant inverse	Intégrée
Protection anti-ilotage	Intégrée
Protection thermique	Intégrée
Protection contre surtensions SPD	Intégrée

Certifications

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