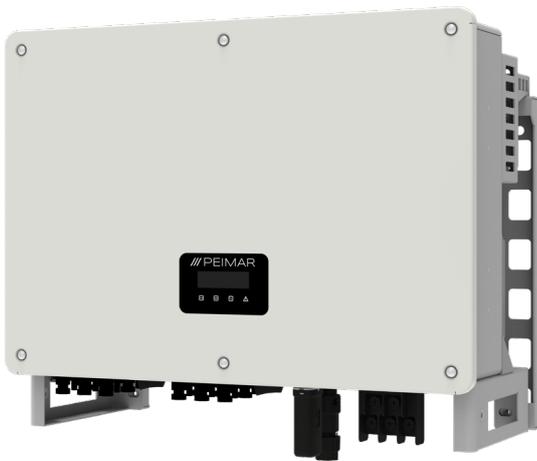


PSI-X3P40000-TPM | PSI-X3P50000-TPM PSI-X3P60000-TPM

SÉRIE PSI-X3P | ONDULEUR DE RÉSEAU TRIPHASÉ PSI-X3P SERIES



- ✓ **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)**
- ✓ **4 | 6 MPPT**
- ✓ **IP66**

Entrée DC	PSI-X3P40000-TPM	PSI-X3P50000-TPM	PSI-X3P60000-TPM
Puissance DC max.	60000 W (max 16 kW par MPPT)	75000 W (max 16 kW par MPPT)	90000 W (max 15 kW par MPPT)
Tension DC max.	1100 V		
Plage de tension MPPT	180 - 1000 V		
Tension DC nominale	600 V		
Tension de démarrage	200 V		
Tension DC min.	180 V		
Courant d'entrée DC max. (par MPPT)	32 A		
Courant max. de court-circuit (par MPPT)	46 A		
Nombre d'entrées DC (par MPPT)	2		
Nombre de trackers MPP	4	5	6
Commutateur DC (DC-PV2)	Intégré		

Sortie AC	PSI-X3P40000-TPM	PSI-X3P50000-TPM	PSI-X3P60000-TPM
Puissance nominale AC	40000 W	50000 W	60000 W
Puissance max. AC	44000 VA	55000 VA	66000 VA
Courant nominal AC	60,6 A à 380 V / 58 A à 400 V	75,8 A à 380 V / 72,5 A à 400 V	90,9 A à 380 V / 87 A à 400 V
Courant max. AC	66,7 A à 380 V / 63,8 A à 400 V	83,3 à 380 V / 79,7 A à 400 V	100 A à 380 V / 95,7 A à 400 V
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.	98,4%
Rendement européen	98,1%
Rendement MPPT	99,9 %

Données générales

Topologie	Sans transformateur		
Consommation (nuit)	< 2 W		
Plage de température de fonctionnement	-25°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	< 67 dBA		< 68 dBA
Température de stockage	-30°C - +65°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)	521 x 630 x 286 mm		
Poids	44 kg	44,5 kg	45,5 kg
Garantie	5 ans		

Interface

Connexion AC	Bornier		
Connexion DC	MC4 ou connecteurs compatibles		
LCD	Écran LCD rétroéclairé		
LED	LED (4 lumières)		
Langue d'affichage	Italien / Français / Anglais		
Porte de communication	Dongle (port USB pour module WI-FI/Ethernet) / COM (connecteur COMM pour communication externe)		
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 de la chaîne PV	Intégrée
Protection anti-ilotage	Intégrée
Protection thermique	Intégrée
Protection contre les surcharges	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