

Micro-onduleur

MI1000P2



- ✓ 2 trackers MPP, surveillance au niveau du module
- ✓ Degré de protection IP67
- ✓ Communication WIFI
- ✓ Fonction d'arrêt rapide
- ✓ Installation facile, adaptée au système PV de balcon à prise rapide
- ✓ Décharge rapide AC < 100ms, conforme à la nouvelle norme requise DIN VDE V 0126-95 (< 200ms) pour préserver la sécurité des personnes
- ✓ Protection NS complète avec fonction d'auto-vérification
- ✓ Avantage du relais externe : basse température, longue durée de vie et maintenance facilitée
- ✓ Durée de vie supérieure à 25 ans, garantie produit 20 ans
- ✓ Avec WIFI intégré



MADenR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



EURASET
GROUP

Données techniques

MODÈLE	MI1000P2
Données d'entrée de la chaîne PV	
Puissance d'entrée PV max. (W)	210-700 (2 pièces)
Tension d'entrée PV max. (V)	60
Tension de démarrage (V)	20
Plage de tension MPPT (V)	25-55
Tension d'entrée PV nominale (V)	42,5
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	14 + 14
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	19,5 + 19,5
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	2/1
Données de sortie AC	
Puissance active nominale en sortie AC (W)	1000
Puissance apparente max. de la sortie AC (VA)	1000
Courant nominal de la sortie AC (A)	4,6/4,4
Courant de sortie AC max. (A)	4,6/4,4
Tension / Plage de sortie nominale (V)	220/230 0,85 Un - 1,1 Un
Formulaire de raccordement au réseau	L / N / PE
Fréquence nominale / Plage de sortie du réseau (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Unités max. par branche	3
Plage de réglage du facteur de puissance	0,9 en avance à 0,9 en retard
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	< 3%
Courant d'injection DC	< 0,5% In
Efficacité	
Efficacité max.	96,50%
Efficacité européenne	96%
Efficacité MPPT	> 99%
Protection de l'équipement	
Protection contre les inversions de polarité DC	Oui
Protection contre les surintensités de la sortie AC	Oui
Protection contre les surtensions de la sortie AC	Oui
Protection contre les courts-circuits de la sortie AC	Oui
Protection thermique	Oui
Contrôle de l'impédance d'isolement des bornes DC	Oui
Surveillance du réseau électrique	Oui
Surveillance de la protection des îles	Oui
Détection des défauts à la terre	Oui
Protection contre la chute de charge en cas de surtension	Oui
Interface	
Interface de communication	WiFi
Données générales	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40 à +65, >45 Dérating
Humidité ambiante admissible	0-100%
Altitude autorisée (m)	2000
Bruit (dB)	≤ 25
Indice de protection contre les infiltrations (IP)	IP 67
Topologie de l'onduleur	Isolé
Catégorie de surtension	OVC II (DC), OVC III (AC)
Dimensions de l'armoire (L x H x P mm)	280,5 × 190 × 40 (sans les connecteurs et les supports)
Poids (kg)	3
Garantie	20 ans
Type de refroidissement	Refroidissement naturel
Régulation du réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, Directive OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105
Sécurité CEM/Norme	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

