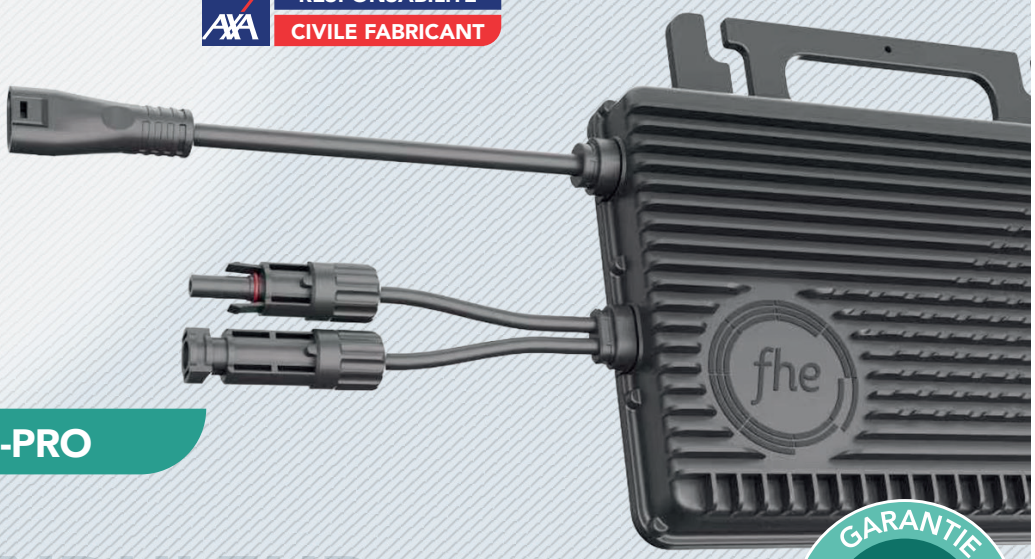
RESPONSABILITÉ CIVILE FABRICANT

MARQUE FRANÇAISE

FHE MASTER-1000-PRO

MICRO-ONDULEUR



GARANTIE 30 ANS PIÈCES

RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS
Fonctionnement à pleine puissance à 65 °C

INSTALLATION FACILE
Configuration flexible et installation plug-and-play

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ
Conformité RSD
IP67

ISO NF EN 50549-1
VFR2019

96,80%	99,80%
Efficacité **Maximale CEC**	Efficacité **MPPT Nominale**

FHE ENERGY MASTER-1000

COMPATIBILITÉ EXCLUSIVE

GARANTIE 15 ANS PIÈCES



COMMUNICATION SANS FIL
Compatible Wi-Fi, ce système assure la transmission et le suivi des données à distance, en toute simplicité.

SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL
Suivi instantané de la consommation électrique : énergie, puissance et fréquence sont analysées en continu.

MESURE DE HAUTE PRÉCISION
Des relevés fiables et précis pour un suivi énergétique sans approximation.

Précision **de mesure** ± 1%	**Wi-Fi 2,4 GHz intégré**

FHE MASTER-1000-PRO

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENTRÉE (DC)

Puissance du Module Courant (W)	390 à 680+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)	14-63
Plage de Tension MPPT (V)	16-60
Tension de Démarrage (V)	18
Tension d'Entrée max. (V)	63
Courant d'Entrée max. (A)	2x17
Courant de Court-Circuit d'Entrée max. (A)	2x25
Classe de surtension du port DC	II
Nombre de MPPTs	2
Nombre d'entrées par MPPT	1

SORTIE (AC)

Puissance de sortie nominale (VA)	1000
Courant de sortie nominal (A)	4,35
Nombre max. d'unités par branche de 2,5mm²	4
Tension de sortie nominale (V)[3]	230/240 (180~275)
Fréquence nominale (Hz)	50 (45~55)
Protection max. contre les surintensités de sortie (A)	6,5
Courant de défaut max. en sortie (A)	6,5
Courant d'appel (A)	0
Classe de surtension du port AC	III
Facteur de puissance (réglable)	>0,99 (défaut)
Distorsion Harmonique Totale	<3%

DONNÉES GÉNÉRALES

Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65
Dimensions (L × H × P mm)	274 x 222 x 36.5 (Boîtier métallique)
Poids (kg)	3,22
Indice de protection du boîtier	Extérieur IP67 (NEMA 6)
Humidité relative	0〜100%, Pas de condensation
Altitude max. de fonctionnement (m)	2000
Niveau de pollution	III
Refroidissement	Convection naturelle (pas de ventilateurs)
Communication	WIFI(WE-P2) / Sub-1G(BE-P2)
Type d'Isolation	Isolé galvaniquement
Conformité	EN/IEC62109-1/2, EN/IEC61000-6-1/-2/-3/-4, EN/IEC62311:2020, EN50665:2017, EN50549-1:2019, EN50549-10:2022, EN300328, EN301489-1/-17, VDE-AR-N4105:2018, CEI0-21:2022-03/V1:2022-11, G98/1-7:2022

FHE ENERGY MASTER-1000

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Type de réseau	3P4F (Triphasé quatre fils)
Tension nominale (V)	3 x 230 / 400
Tension de service (Un)	0,8 ~ 1,2
Courant (A)	5 (100)
Fréquence (Hz)	50 / 60
Consommation (W)	≤ 1,1

GAMME DE MESURE

Tension de phase (Vac)	176 ~ 264
Courant (A)	0,02 ~ 100

PRÉCISION DE MESURE

Tension	± 1 %
Courant / Puissance / Énergie	± 1 %
Fréquence (Hz)	± 2,5

COMMUNICATION

Wi-Fi intégré	802.11 b/g/n, 2,4 GHz

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Zéro réinjection	Pris en charge
Plage de température de fonctionnement (°C)	- 20 à + 60°C
Plage de température de stockage (°C)	- 40 à + 85°C
Humidité relative	5 à 85 %, sans condensation
Altitude maximale de fonctionnement (m)	3000
Dimensions (L × H × P mm)	36 × 64 × 87 (antenne non comprise)
Poids (g)	108,5
Affichage	OLED ; Indicateurs LED ; Application
Accessoires	Transformateur de courant 100A/33.3mA (câble 2m)

266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
contact@fhe-pro.com
fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS