



Unité Centrale de Gestion de l'Énergie

UCG Mono/triphasée

Gamme -X

Pour installation photovoltaïque existante

INSTALLATION PLUG & PLAY

TECHNOLOGIE CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE) :

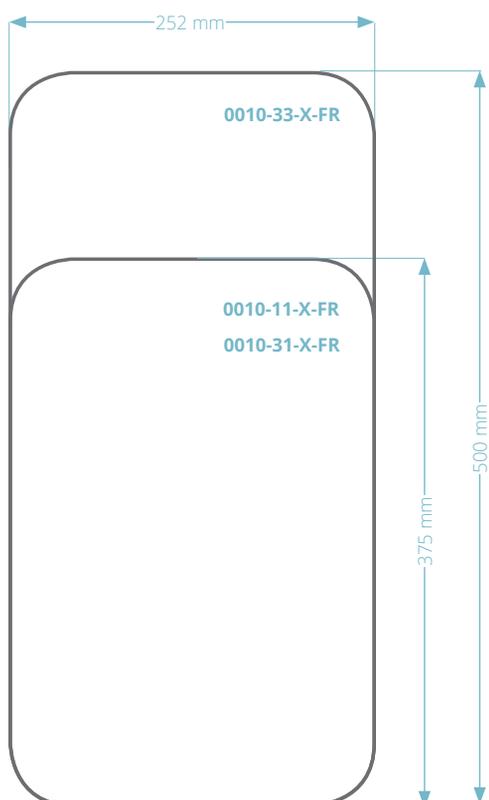
- PAS DE CÂBLAGE SUPPLÉMENTAIRE
- SANS-ONDES
- RÉDUCTION DU BRUIT ÉLECTRIQUE

S'ADAPTE À TOUT TYPE D'ONDULEUR

L'UCG contient :

- 1 compteur de production universel MyLight Systems
- 1 compteur de consommation

Dimensions



Mesure en temps réel de la production des panneaux photovoltaïques



Centralisation des données de consommation (globale, chauffe-eau, SmartPlugs)



Pilotage de vos appareils branchés sur des SmartPlugs



Contrôle à distance et programmation d'un chauffe-eau électrique ou thermodynamique

Caractéristiques Electriques

Modèle UCG	0010-11-X-FR	0010-31-X-FR	0010-33-X-FR
Raccordement AC	Bornes automatiques	Bornes automatiques	Bornes automatiques
Fréquence de réseau assignée	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tension nominale AC	230 V	230 / 400 V	230 / 400 V
Plage de la tension nominale AC	160 – 240 V	160 – 420 V	160 – 420 V
Raccordement	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Courant / section max ECS	16 A / 2,5 mm ²	16 A / 2,5 mm ²	3 x 20 A / 4 mm ²
Courant / section sortie max	63 A / 16 mm ²	3 x 63 A / 16 mm ²	3 x 63 A / 16 mm ²
Parafoudre AC	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA
Raccordement de terre	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Classe de protection	II	II	II
Protection surintensités	3 kA	4,5 kA	4,5 kA

Caractéristiques Mécaniques

Modèle UCG	0010-11-X-FR	0010-31-X-FR	0010-33-X-FR
Poids	7 kg	7 kg	9 kg
Température de fonctionnement (min / max)	0°C / +45°C	0°C / +45°C	0°C / +45°C
Indice de protection	IP40	IP40	IP40
Dimensions (mm)	375Lx252lx135h	375Lx252lx135h	500Lx252lx135h

Autres Caractéristiques

Interface	Courant Porteur en Ligne / Plug and Play
Débit physique CPL	200 Mbps
Sécurité CPL	Cryptage 128 bits AES
Fréquence de fonctionnement CPL	2-70 MHz
Monitoring de production	TC en temps réel
Monitoring de consommation	TC en temps réel
Pilotage ECS	Manuel, programmé ou automatique (GreenPlay)
Compatibilité chauffe-eau	Électrique, thermodynamique 1 fil, thermodynamique 2 fils
Certifications et homologations	NF-EN 61439 UTE C15-712-1 V.2013

 Pour son bon fonctionnement, toute UCG MyLight Systems nécessite d'être associée à une SmartPlug Master (rouge)