



Unité Périphérique de Mesure

UPM Mono- & Triphasée Tous modèles

INSTALLATION PLUG & PLAY

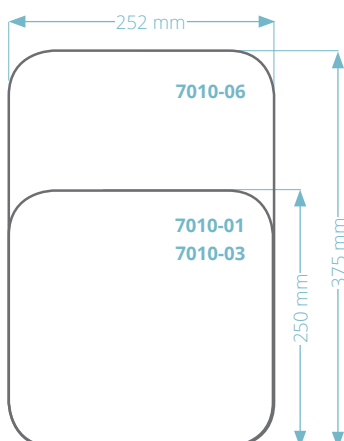
TECHNOLOGIE CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE) :

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

Les + de l'UPM

- Synchronisation instantanée avec le kit d'optimisation MyLight Systems
- Permet de mesurer jusqu'à 2 équipements triphasés ou jusqu'à 3 équipements monophasés
- Compatible RT 2012

Dimensions



Mesure double sens :
Production et consommation



1 seul appareil pour plusieurs applications



Nécessite une seule prise
(SmartPlug Master rouge)

Les applications possibles



Mesure de la production d'énergie photovoltaïque (monophasée ou triphasée)



Mesure de la consommation globale du bâtiment (monophasée ou triphasée)



Mesure de la consommation d'électricité par appareil

Caractéristiques Electriques

Modèle UPM	7010-01	7010-03	7010-06
Raccordement AC	Bornes automatiques	Bornes automatiques	Bornes automatiques
Fréquence de réseau assignée	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 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
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
Courant maximal par phase	100 A	100 A	100 A
Section de raccordement	Jusqu'à 25 mm ²	Jusqu'à 25 mm ²	Jusqu'à 25 mm ²
Courant de démarrage de la mesure	50 mA	50 mA	50 mA
Type de mesure	Double sens	Double sens	Double sens
Nombre maximum d'appareils mesurés	3 appareils monophasés	1 appareil triphasé	2 appareils triphasés

Caractéristiques Mécaniques

Modèle UPM	7010-01	7010-03	7010-06
Poids	4 kg	4 kg	6 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)	250Lx252lx135h	250Lx252lx135h	375Lx252lx135h

Communication

Protocole réseau	TCP/IP, CSMA/CA
Débit physique CPL	10 Mbps Green PHY
Sécurité CPL	Cryptage 128 bits AES
Fréquence de fonctionnement CPL	2-30 MHz
Modulation supportée	OFDM, QAM 4096/1024/256/64/16, QPSK, BPSK
Qualité de service (QoS)	ToS, 802.1q
Interface	Courant Porteur en Ligne / Plug and Play
Monitoring	Transformateur de courant en temps réel

Autres Caractéristiques

Certifications et homologations	NF-EN 61439 ; UTE C15-712-1 V.2013
---------------------------------	------------------------------------