



Solutions de Gestion de l'Energie

GMD Mono- & Triphasé

COMPTEUR INTELLIGENT

TECHNOLOGIE CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE) :

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

Les + du GMD :

- Synchronisation instantanée avec le kit d'optimisation MyLight Systems
- Permet de mesurer 1 équipement triphasé ou 3 équipements monophasés
- Compatible RT 2012

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



Mesure double sens :
Production et consommation



1 seul appareil pour plusieurs applications



Nécessite une seule prise SmartPlug

Communication

Protocole réseau	TCP/IP, CSMA/CA
Débit physique CPL	10 Mbps Green PHY
Sécurité CPL	Cryptage 128 bits AES
Fréquence de fonctionnement CPL	2-70 MHz
Modulation supportée	OFDM, QAM 4096/1024/256/64/16, QPSK, BPSK
Qualité de service (QoS)	ToS, 802.1q

Caractéristiques électriques

Tension nominale - Plage de tension	230/400 V - 170-420 VAC
Fréquence du réseau acceptée	50 Hz, 60 Hz \pm 5 %
Type de raccordement	Monophasé / Triphasé
Courant maximum par phase	100 A
Section de raccordement	0,75 mm ²
Auto consommation	< 1W
Protection contre les surtensions	4 kV

Caractéristiques électriques des Transformateurs de Courant

Section de raccordement	Jusqu'à 25 mm ²
Courant de démarrage de la mesure	50 mA
Type de mesure	Double sens

Caractéristiques physiques

Type de fixation	Montage sur rail DIN ou fixation magnétique
Lieu de montage	Armoire de distribution
Nombre de modules	4,5
Dimensions (L/H/P)	78/88/28 mm
Poids	190 g

Conditions ambiantes de fonctionnement

Température	-25 °C à +40 °C (-13 °F à +104 °F)
Valeur maximale admissible d'humidité relative (sans condensation)	5% - 95%

Équipement

Garantie	2 ans
----------	-------

Contenu du colis

1 compteur GMD avec câbles d'alimentation
3 transformateurs de courant