



## Solutions de Gestion de l'Energie

### 3PH Mono- & Triphasé CONTRÔLEUR INTELLIGENT

#### TECHNOLOGIE CPL (COURANT PORTEUR EN LIGNE) :

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

## Le + du 3PH :

Synchronisation instantanée avec le kit d'optimisation MyLight Systems

## Les applications possibles<sup>1</sup> :



Mesure de la production d'énergie photovoltaïque



Gestion d'un chauffe-eau électrique ou thermodynamique



Gestion du chauffage et de la filtration d'une piscine



Pilotage à distance (ou manuel)



Programmation d'appareils à forte puissance

## Communication

Protocole réseau	TCP/IP, CSMA/CA
Débit physique CPL	200 Mbps
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 IN

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	40 A

## Caractéristiques électriques OUT

Tension nominale - Plage de tension	230/400 V - 170-420 VAC
Fréquence du réseau acceptée	50/60 Hz
Type de raccordement	Monophasé / Triphasé
Courant maximum par phase	40 A

## Caractéristiques électriques relais

Section de raccordement	Jusqu'à 10 mm <sup>2</sup>
Courant maximum	17 A
Tension nominale	230 V

## Caractéristiques électriques générales

Section de raccordement	Jusqu'à 10 mm <sup>2</sup>
Autoconsommation	< 1 W
Courant de démarrage de la mesure	50 mA

## Caractéristiques physiques

Type de fixation	Montage sur rail DIN
Lieu de montage	Armoire de distribution
Nombre de modules	7
Dimensions (L/H/P)	144/88/37.5 mm
Poids	370 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%

## Equipement

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