



Le capteur LoRaWAN permettant de réaliser le sous comptage électrique des installations monophasées ou triphasées. Équipé de 12 pinces de mesure de courant, il envoie les valeurs de courant mesurées par l'intermédiaire d'une liaison sans-fil LoRaWAN.

Fonctions

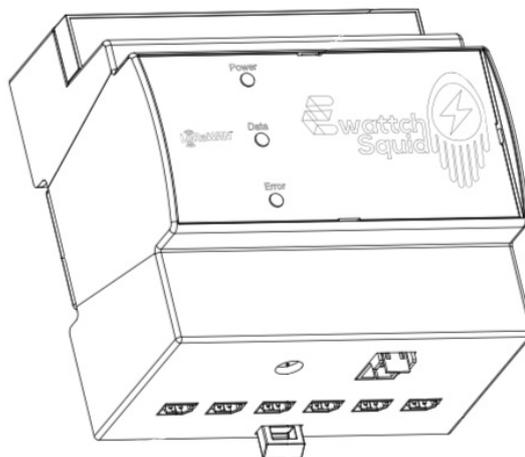
Alimentation

230VAC-5VDC
avec fixation sur rail

Sous-comptage électrique

12 entrées de mesures :
4 triphasées ou 12 monophasées.

Poids : 152 g.



Dimensions (H x L x P) : 90.5 x 87.8 x 62 mm.

Pinces disponibles

- CURLAMP-HC-S1.**
Pinces de mesures pour SQUID-HC-Ø10mm – 75A eff max.
- CURLAMP-HC-S2.**
Pinces de mesures pour SQUID-HC-Ø16mm – 100A eff max.
- CURLAMP-HC-S3.**
Pinces de mesures pour SQUID-HC-Ø24mm – 300A eff max.
- CURLAMP-HC-S4.**
Pinces de mesures pour SQUID-HC-Ø36mm – 600A eff max.

Avantages

- Installation en quelques minutes
- 12 entrées de mesures monophasées ou 4 triphasées
- Pas de configuration du produit
- 4 tailles de pinces disponibles : 10mm (75A) à 36mm (600A)
- Sans modification de l'installation existante
- Permet d'avoir une visualisation des indicateurs et une analyse de sa consommation énergétique très rapidement.

Cas d'usages

- Sous-comptage électrique
- ISO50001
- Analyse de la consommation de groupe ou de compresseur
- Démarrer son projet de maîtrise énergétique facilement avec plus de précisions.

Configuration

Sans configuration : Produit Plug & Play

Caractéristiques techniques

Alimentation

- Tension : 230VAC-5 VDC
- Pinces disponibles : 4 tailles (10, 16, 24, 36mm)

Conditions d'environnement

- Domaine d'utilisation : en intérieur (IP20)
- Température de fonctionnement : de 5°C à +60°C
- Température de stockage : de -20° à +70°C
- Humidité de fonctionnement : de 10 à 80%, sans condensation
- Altitude maximum : 2000 m
- Fluctuation de la tension d'alimentation : $\pm 10\%$ de la tension nominale
- Degré de pollution : 2
- Catégorie de surtension : III

Connectiques

Entrées pinces de mesures

- Nombre d'entrées : 12
- Consommation maximale : 0,5A
- Courant maximum : 75A - 100A - 300A - 600A
- Précision : $\pm 2\%$
- Echantillonnage : 1 KHz

Antenne

- Type de prise : SMA femelle
- Résistance : 50 ohms
- Fréquence : 868 MHz

Communication Radio



- Fréquence : 868 MHz
- Puissance d'émission maximale : 25 mW
- Distance de communication : jusqu'à 15 km en champ libre
- Version : 1.0.3
- Classe : A

Homologations et conformités

CEM

- EN 61000-6-2 : Immunité pour l'environnement industriel
- EN 61000-6-3 : Émission pour l'environnement résidentiel
- EN 55022 : Immunité équipement IT

RADIO

- EN 30022

SÉCURITÉ

- EN 61010 : Équipement IT

Références

SQUID-HC-LORAWAN : Mesure des courants jusqu'à 600A.

SQUID-HC-LORA : Mesure des courants jusqu'à 600A, sans accessoire et communicant en LoRa Ewattch

KIT SQUID-HC-LORAWAN : 1 SQUID-HC-LORAWAN, 1 alimentation avec fixation sur rail din 230VAC-5VDC et 1 antenne magnétique pour fixation en-dehors de l'armoire

KIT SQUID-HC-LORA : 1 SQUID-HC-LORA, 1 alimentation avec fixation sur rail din 230VAC-5VDC et 1 antenne magnétique pour fixation en-dehors de l'armoire

Version

LoRaWAN : StackForce 4.4.2

Documentation : V1