



## Tore de mesure sans fil LoRaWAN 300A 3.3KHz IP30 auto-alimenté | CT103

Référence XMI-CT103-868M

- Pince de mesure ampèremétrique LoRaWAN 300A
- Calcul en temps réel de l'ampère-heure accumulé
- Précision supérieure avec une fréquence allant jusqu'à 3,3 kHz
- Rapport sur les données de courant efficace et de courant accumulé par minute
- Alerte sur seuil et défaillance du courant
- Auto-alimenté, sans piles ni câbles externes
- Taille compacte pour un placement polyvalent
- Poids : 85,6 gr

Le CT103 est un **tore de mesure IoT 300A** qui calcule et surveille le courant consommé pour une **analyse à distance de la consommation électrique** et la détection des pannes machines.

Équipé d'un indicateur LED pour indiquer l'état de fonctionnement et les alarmes, **sa fréquence d'échantillonnage élevée** (jusqu'à 3,3 kHz) **garanti une très grande précision.**

**Auto-alimenté**, le CT103 est conçu pour tirer son énergie directement du circuit mesuré, éliminant ainsi les contraintes de batteries.



### POINTS FORTS

- Fonctionnement auto-alimenté
- Précision supérieure avec une fréquence allant jusqu'à 3,3 kHz
- Calcul en temps réel de l'ampère-heure accumulé
- Alerte d'état actuel irrégulier
- Taille compacte pour un placement polyvalent
- Conception sans câble
- Technologie sans fil LoRaWAN™

Sa taille compacte et son design permettent de l'installer très rapidement et en toute sécurité dans n'importe quelle armoire électrique, et sans avoir besoin de mettre l'installation hors tension, ni de recâbler l'installation existante.

Notamment conçues pour répondre aux scénarios du bâtiment intelligent et de l'industrie 4.0, cette pince ampèremétrique LoRaWAN™ à noyau divisé mesure les niveaux de courant en ampères et permet une surveillance à distance.



## CONCEPTION COMPACTE POUR UN PLACEMENT POLYVALENT

Conçu pour s'intégrer sans effort dans des espaces restreints ou confinés, le CT10x est idéal pour une installation dans divers environnements industriels.

## SANS CÂBLE

Le dispositif sans fil simplifie le processus d'installation, réduit les coûts de main-d'œuvre et permet un placement plus flexible.



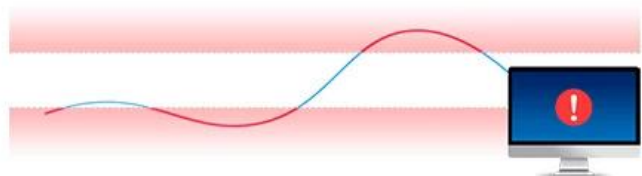
Le tore CT103 utilise un taux d'échantillonnage allant jusqu'à 1s pour une surveillance en temps réel et calcule l'ampère-heure accumulé en temps réel à un intervalle d'une seconde.

Cela permet un suivi et une analyse précis de la consommation d'énergie visant des objectifs comme la réduction de la consommation de l'énergie et des coûts d'exploitation.

## ALERTE D'ÉTAT SUR IRRÉGULARITÉS

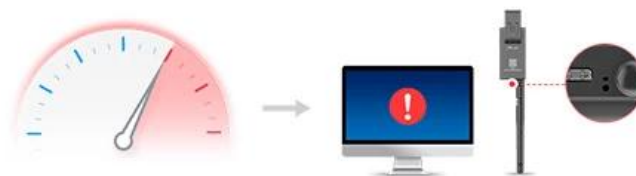
### ALERTE DE SEUIL EN COURS

Définissez des seuils de courant minimum et maximum, et recevez des alarmes instantanées lors des déclenchements de seuil pour une action rapide.



### ALERTE DE SURINTENSITÉ

Recevez des alertes instantanées lorsque le courant réel dépasse la limite nominale, accompagnées d'un indicateur LED intelligent clignotant toutes les 2 secondes.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ÉLECTRIQUE

PARAMÈTRE DE DÉTECTION	Courant RMS
FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	3,3 kHz
FRÉQUENCE DE TRAVAIL	50~60 Hz
COURANT D'ENTRÉE MAXIMAL	300 A
COURANT D'ENTRÉE MINIMUM	1:00 AM
PRÉCISION	±1 %
RÉSOLUTION	1 mA

### TRANSMISSION SANS FIL

PROTOCOLE	LoRaWAN™
CONNECTEUR D'ANTENNE	Connecteur SMA 1 × 50 Ω (broche centrale : SMA femelle)
FRÉQUENCE	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
PUISSANCE D'ÉMISSION	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137dBm
MODE	OTAA/ABP Classe A

### AUTRES

BOUTON	1 × bouton de redémarrage
INDICATEUR LED	1 × indicateur d'état/d'alarme
CONFIGURATION	USB Type-C ou liaison descendante

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION	Alimentation à courant induit>
COULEUR/MATÉRIAU	Noir, nylon PA66 (UL94 V0)
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C~70°C (-4°F~158°F)
T° DE STOCKAGE	-25°C~80°C (-13°F~176°F)
HUMIDITÉ RELATIVE	≤ 95 % (sans condensation)
PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION	IP30
DIMENSIONS	86,5 × 31 × 37,4 mm (5,7 × 3,54 × 1,47 pouces) Trou de fil : Φ 16 mm (Φ 0,63 po)
POIDS	85,65g



## GESTION DES DONNÉES VIA LE CLOUD

Tableau de bord de visualisation des données : Tous les chiffres en un coup d'œil,

Déclenchements automatiques : Collaboration interactive avec plusieurs capteurs IoT Milesight pour un déclenchement basé sur une situation,

Rapports réguliers et alertes en temps réel : Perspectives basées sur les données.



## SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

