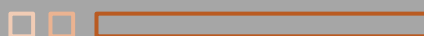




## CURSEN SPECIFICATIONS

Garder une trace



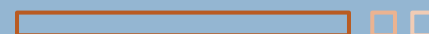
**CURSEN est un compteur divisionnaire qui vous permet une remontée de l'empreinte énergétique de vos équipements.**

L'équipement CURSEN collecte les données énergétiques et transmet les informations sélectionnées vers les centres de traitement. Les données échantillonnées sont configurable ainsi que les fréquences d'échantillonnage.

CURSEN permet plusieurs modes de fonctionnement pour répondre à diverses applications de remonté de l'information.

CURSEN est extensible via bus CAN ou RF avec d'autre équipement CURSEN-SLAVE.

- Comptage énergétique
- Détection des harmonies
- Temps réel
- Alertes
- SMS/GPRS/WIFI/RF
- CAN BUS network
- Batterie de secours
- Entrées/Sorties configurables



## CURSEN

Compteur divisionnaire 3I/4V



**Un compteur divisionnaire intelligent et modulaire**

CURSEN permet une collecte des informations énergétiques en temps réel, et une remontée maîtrisée des informations collectés :

- Voltage / Courant
- Déphasage / THD
- Consommation active
- Consommation réactive

CURSEN pourrait être configuré pour générer des alertes en temps réel.

CURSEN est conçu pour fonctionner avec les applications logicielles de gestion énergétique en fournissant une haute personnalisation.

## APPLICATIONS :

- Comptage divisionnaire
- Aide à la maintenance
- Efficacité énergétique
- Historique de consommation
- Calcul THD
- Disjonction
- Extensibilité vers carte de mesure ou carte capteurs



## ALPHA CONNECT INTERNATIONAL

Adresse : Pôle technologique de la Mannouba ,2010,, Tunisie

Tél : +216 70 526 350

Fax : +216 70 526 350

Email : [contact@aci.com.tn](mailto:contact@aci.com.tn)

### Caractéristiques physiques

- Dimensions : 80x80x50mm.
- Poids : 60 g.
- Température de fonctionnement -5 à 65 °C.

### Caractéristiques électriques

- Alimentation électrique de 5 Volts.
- Consommation réduite à 25 mAh en moyenne.
- Batteries 3,7 V 240mAh.(1200 mAh optionelle)

### Caractéristiques GSM

- Quad-Band 850/900/1800/1900MHz
- GPRS multi-slot class 10, GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+ Class 4/Class 1

### Caractéristiques Informatiques

- Microcontrôleur 100 mips
- Transmission crypté TinyAES-128 (optionnelle)
- Mémoire interne 1 Mo
- RTC interne
- Sauvegarde des enregistrements non envoyé
- Mise à jour de firmware à distance

### Caractéristiques WIFI

- 802.11 b/g/n
- WiFi 2.4 GHz, support WPA/WPA2
- FCC, CE, TELEC, WiFi Alliance, and SRRC certified

### Entrées Sorties

- 3 entrée de tension jusqu'à 680V
- 4 entrées de mesure de courant 20A/100A/600A
- 2 entrées état contact secondaire
- 1 sortie en collecteur ouvert programmable
- Communication BUS CAN 500Kb/s
- Communication USB.
- Connectivité Bluetooth (optionnelle)

### Accessoires

- Antenne WIFI interne.
- Antenne GSM.
- Connecteurs.
- Accessoires optionnels
  - Anneau de mesures 100A
  - Anneau de mesures 600A
  - Disjoncteur
  - Relay
  - Equipement de mesure en esclave
  - Equipement capteur en esclave (humidité, température, ...)
  - Antenne WIFI externe