



**iskraemeco**  
BY ELSEWEDY ELECTRIC

Compteurs STS



## ME516

### Compteur d'électricité STS intelligent

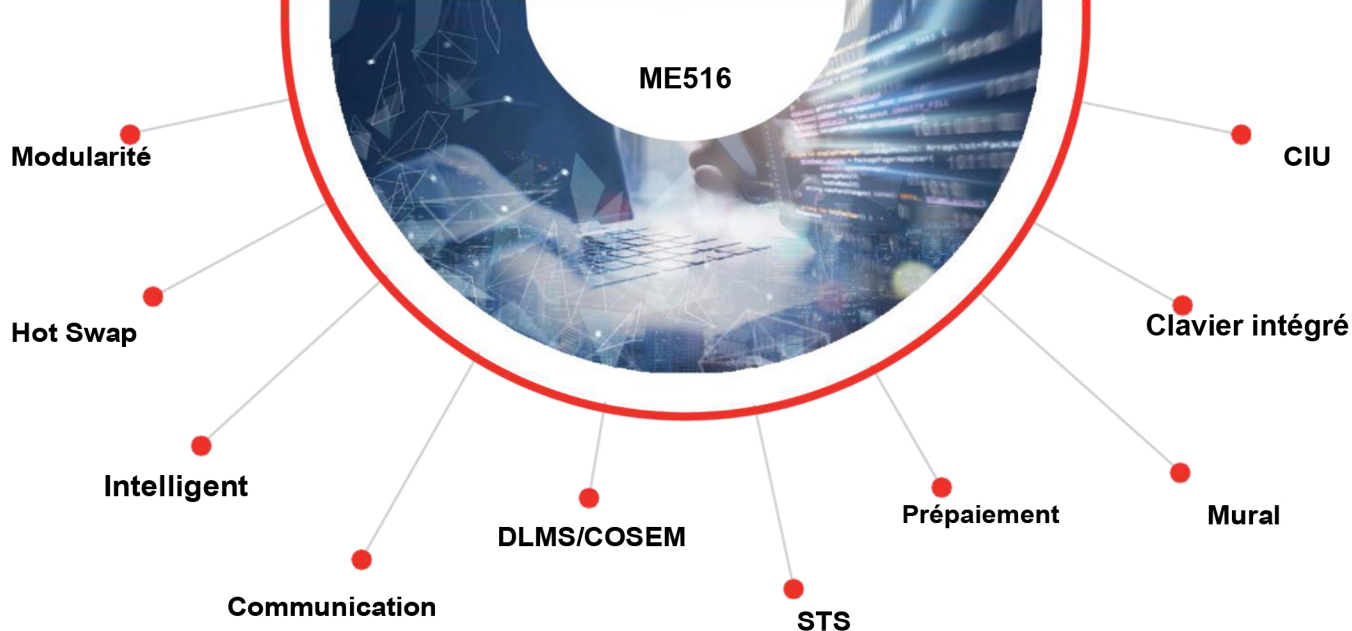
**ME516** est un compteur d'électricité prépayé intelligent STS adapté au marché international prépayé de l'AMI. Ce produit adopte la norme internationale actuelle du protocole de communication AMI DLMS/COSEM. Le produit prend en charge la mise à jour locale/à distance du logiciel.

#### Principales Caractéristiques et Avantage :

- L'énergie active totale des quatre quadrants, l'énergie réactive des quatre quadrants, l'énergie positive et négative.
- Mesure de la tension instantanée, du courant, de l'énergie active, de l'énergie réactive, du facteur de puissance apparent et de la fréquence,
- L'unité minimale d'énergie électrique pour la communication et l'affichage du compteur est de 0,01 kWh, et le temps d'actualisation des données de puissance du compteur est de 1 seconde..
- L'unité minimale de mesure d'énergie en mémoire est de 1 mWh, 1 mvarh et 1 mVAh,

l'unité minimale de mesure d'énergie de sortie (communication/affichage) est de 1 Wh, 1 Varh et 1 VAh. (Les données sont actualisées toutes les 1 seconde)

- Prise en charge de la demande positive et négative, mesure de la demande apparente.
- Prend en charge plusieurs fonctions de détection antivol, y compris une détection de champ magnétique puissant
- Peut être commuté sur l'opération Post-paiement.
- Prise en charge de 8 taux maximum, prise en charge de la puissance active et réactive à quatre quadrants, mesure TOU positive et négative, et mesure de l'énergie totale.
- Prise en charge de la demande active positive et négative, de la demande réactive et de la mesure de la demande apparente, ainsi que de la mesure du TOU.
- Le micrologiciel peut être mis à jour au moyen d'un port optique, d'un port RS485 et d'une communication à distance.
- profil de charge pour l'énergie et la puissance avec des intervalles programmables et des objets de capture
- Peut fonctionner avec un clavier intégré ou un CIU divisé
- Modules de communication interchangeables



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Conditions environnementales</b>	<p>Gamme de température fonctionnement: -25°C+55°C          Température Limit:-40°C+70°C          Température de transport et de stockage:-45°C+70°C          Humidité relative: 95%, Pas de givre coagulant</p>
<b>Classe de précision</b>	Énergie active Class 1 / Énergie réactive class 2
<b>Nominal</b>	220-240V 5(80) A, 10(80) A
<b>Normes</b>	IEC62052-1, IEC62053-21, IEC62053-22, IEC62053-23, IEC62055-41, IEC62056-46, IEC62056-53, IEC62056-61, IEC62056-62, IEC62053-21
<b>Plage de tension de fonctionnement</b>	70% Un to +115% Un
<b>Gamme de fréquences</b>	50Hz±5%
<b>Consommation d'énergie</b>	<1.5W, 6VA
<b>Demarrage</b>	0.4%Ib
<b>État rampant</b>	Pas de courant, 115% Un
<b>Tension d'impulsion</b>	6kV
<b>Ac voltage</b>	4kV
<b>Groupe d'impulsions électriques transitoires rapides</b>	4kV
<b>Erreur d'horloge</b>	0.5s/day
<b>Affichage</b>	<p>Durable user-friendly 7 Segment LCD Avec OBIS display          Plage d'affichage de l'énergie du compteur is 0 ~ 999999.99 kWh</p>
<b>Clavier numérique</b>	Clavier numérique pour saisir le JETON et exécuter la fonction de code court
<b>Source de courant</b>	alimentation avec technologie d'alimentation à découpage
<b>Ports d'entrée/sortie</b>	Le compteur dispose d'une interface d'entrée et de sortie de multiplexage à utiliser pour différentes fonctions
<b>Dimensions</b>	Longueur X Largeur X Hauteur 205 mm x 138 mm X 77 mm

## Communication

<b>Communication du compteur au CIU</b>	communication descendante du compteur au CIU via RF FSK-PLC
<b>Communication vers le système de réseau (HES)</b>	<p>Communication par liaison ascendante entre le compteur et le HES avec les options modulaires , via GPRS communication.          Via le concentrateur de données (DCU) via G3-PLC or RF</p>
<b>Ports locaux</b>	<p>interface RS485 indépendante, le débit en bauds de la communication peut être configuré, supportant 1200-1600bps          Interface de communication infrarouge , débit en bauds est programmable, supportant 300bps-9600 BPS.</p>