



iskraemeco
BY ELSEWEDY ELECTRIC

Compteur STS



MT516

Compteur d'électricité STS intelligent

MT516 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.

Principales Caractéristiques et Avantage :

- Comptage bidirectionnel pour l'import/export d'énergie active et d'énergie réactive 4 quadrants..
- Mesure de la tension et du courant instantanés, de la puissance active/réactive/apparente, du facteur de puissance et de la fréquence, pour la valeur totale et par phase.
- L'unité minimale d'énergie électrique pour la communication et l'affichage du compteur est de 0,01 kWh et le temps de rafraîchissement 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) Support positive and negative demand, apparent demand measurement.
- 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 jusqu'à 8 tarifs. Temps d'utilisation (TOU) de l'énergie active totale importée/exportée, de l'énergie réactive de Q1+Q2 ou Q3+Q4 et de l'énergie réactive 4 quadrants..
- 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.
- Capable d'enregistrer des événements dans le journal des événements car il capture l'occurrence d'événements configurables avec horodatage
- Peut fonctionner avec un clavier intégré ou une CIU
- Modules de communication interchangeables

MT516

Modularité

CIU

Hot Swap

Clavier intégré

Intelligent

DLMS/COSEM

Prépaiement

Mural

Communication

STS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Conditions environnementales | 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 |
| Classe de précision | Énergie active Class 1 / Énergie réactive class 2 |
| Nominal | 3 X 220-240V 5(80) A, 10(80) A, 10(100) A |
| Normes | IEC62052-1, IEC62053-21, IEC62053-22, IEC62053-23, IEC62055-41, IEC62056-46, IEC62056-53, IEC62056-61, IEC62056-62, IEC62053-21 |
| Plage de tension de fonctionnement | 70% Un to +115% Un |
| Gamme de fréquences | 50Hz±5% , 60Hz±5% |
| Consommation d'énergie | <1.5W, 4VA |
| Demarrage | 0.4%Ib |
| État rampant | Pas de courant, 115% Un |
| Tension d'impulsion | 6kV |
| Ac voltage | 4kV |
| Groupe d'impulsions électriques transitoires rapides | 4kV |
| Erreur d'horloge | 0.5s/day |
| Affichage | Durable user-friendly 7 Segment LCD Avec OBIS display Plage d'affichage de l'énergie du compteur is 0 ~ 999999.99 kWh |
| Clavier numérique | Clavier numérique pour saisir le JETON et exécuter la fonction de code court |
| Source de courant | alimentation avec technologie d'alimentation à découpage |
| Ports d'entrée/sortie | Le compteur dispose d'une interface d'entrée et de sortie de multiplexage à utiliser pour différentes fonctions |
| Dimensions | Longueur X Largeur X Hauteur 285 mm x 173 mm x 90 mm |

Communication

| | |
|---|---|
| Communication du compteur au CIU | communication descendante du compteur au CIU via RF FSK-PLC |
| Communication vers le système de réseau (HES) | 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 |
| Ports locaux | 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. |