



FICHE TECHNIQUE

Produit

COMPTEUR ELECTRICITE MT/HT
SL7000



COMPTEUR D'ELECTRICITE MT/HT SL7000

| Désignation | Unité | Valeur |
|--|-------|---|
| Conformité aux normes | | |
| IEC62053-22 | | Active Classe 0.2 |
| IEC62053-23 | | Réactive Classe 2 |
| CEI 62056-21 | | Communication optique |
| CEI 62056-53 | | COSEM |
| CEI 62056-61 | | OBIS |
| Caractéristiques générales | | |
| T° de fonctionnement | °C | [-40°C; +70°C] |
| T° limite | °C | [-25°C ; +65°C] |
| T° de stockage | °C | [-25°C ; +70°C] |
| Humidité | % | 95% |
| IP degré de protection | | IP51 |
| Caractéristiques électriques | | |
| Courant | A | In(I _{max})= 1(10) A |
| Tension (alimentation auto adaptative) | V | De 3x57.7/100V à 3x230/400V |
| Fréquence | Hz | 50Hz |
| Courant de démarrage | % | <In /1000 |
| Consommation circuit tension | W&VA | < 2W & 10VA |
| Consommation circuit courant | VA | < 1VA |
| Tenue diélectrique supérieure ou égale à 4 kV à une fréquence industrielle de 50 Hz pendant 1mn. (circuit principal) | kV | 4kV |
| Tenue à la tension de choc en mode différentiel supérieure ou égale à 6 kV (circuit principale) | kV | 6kV |
| Tenu aux surintensités | A | 1s, 20 I _{max} |
| Protection aux surintensités | | Oui |
| Horloge Temps réel | | Oui, conforme à la norme 62052-21 et 62054-21 |
| Sauvegarde de l'horloge | | Oui |
| Super Cap et Batterie | | Oui |
| Alimentation auxiliaire (APS) | | 48V DC à 145V DC 48V AC à 288V AC |
| Caractéristiques Mécaniques | | |
| Pièces plastique : Socle, Couvercle et Couver borne | | Poly Carbonate |
| Bornier | | Polycarbonate chargé en fibre de verre |
| Branchement | | DIN |
| Diamètre borne | mm | 5 mm |
| Plaque signalétique | | Marquage Laser |
| Poids net | Kg | 1.9 |

Siège social
 BP 248, Route de Djemila, El-Eulma, Sétif – Algérie
 Tél : +213 (0) 36.76.10.56 – Fax : +213 (0) 36.76.11.47
 E-mail : contact@amc-dz.com

Division Electricité
 Tél : +213 (0) 36.74.96.70/74
 Fax : +213 (0) 36 47.73
 E-mail : amcelec@amc-dz.com

COMPTEUR D'ELECTRICITE MT/HT SL7000

| Affichage | | |
|---|----|---|
| Hauteur digits LCD | mm | 12 pour les données ; 8 pour code OBIS |
| Nb de digits | | 9+0,7+2 ... paramétrable |
| Défilement par Bouton | | Oui |
| Indication de présence Phases | | Oui |
| Indication de Surtension | | affichage de l'alarme de surtension |
| Discordance de phases | | Clignotement des indicateurs de phases en cas d'inversion de phases |
| Mesure | | |
| Classe de précision Énergie Active | | Classe 0.2 |
| Classe de précision Énergie Réactive | | Classe 2 |
| Précision des valeurs instantanée U, I | | 1% |
| Facteur de puissance | | Oui |
| PMA | | période d'intégration de 1 à 60 mn programmable |
| Courbe de charge | | 2x8 canaux, avec deux périodes d'intégration paramétrables de 1 à 1440 mn |
| Surveillance de la qualité du réseau | | Coupures de courant, sous-tensions et surtensions Distorsion harmonique totale (THD) Capture de forme d'onde (par phase Urms et Irms) |
| Gestion Tarifaire | | |
| Nombre de Tarifs | | 8 max. par énergie |
| Gestion des jours types spécifiques | | 24 jours Types et 100 jours spécifiques |
| Registre d'énergies | | 32 max. |
| Registres historique | | 18 max. |
| Activation de la période de facturation | | Par l'horloge interne Par Bouton Par communication |
| Communication | | |
| Port de communication | | 1 connexion RS232 & 1 CONFIGURABLE (RS232/RS485) |
| Vitesse de communication | | Jusqu'au 19200 Bauds |
| Protocole de communication | | DLMS- COSEM et CEI 1107 mode E |

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU LOGICIEL DE CONFIGURATION ACEPILOT 4 :

| | |
|---|-----|
| Fonctionne sous le système d'exploitation WINDOWS XP SP3 VISTA, WIN7 et WIN8. | OK |
| Lecture et Programmation du compteur en local et à distance. | Oui |

Siège social
BP 248, Route de Djemila, El-Eulma, Sétif – Algérie
Tél : +213 (0) 36.76.10.56 – Fax : +213 (0) 36.76.11.47
E-mail : contact@amc-dz.com

Division Electricité
Tél : +213 (0) 36.74.96.70/74
Fax : +213 (0) 36 47.73
E-mail : amcelec@amc-dz.com

COMPTEUR D'ELECTRICITE MT/HT SL7000

| | |
|---|---------------------------|
| Restitution des informations du compteur et leurs sauvegardes dans une base de données. | Oui |
| Communication (Relève, programmation, Diagnostic) avec le compteur depuis le PC en utilisant la tête optique. | Oui |
| L'aide à l'utilisation. | Oui, Diagramme de Fresnel |
| Traitement de l'information restituée. | Oui |
| Sauvegarde de l'information Zip Excel PDF. | Oui |
| Consultation des fichiers sauvegardés. | Oui |
| Mise à jour des données. | Oui |
| Impression. | Oui |
| Il est sécurisé par des niveaux de sécurité définis hiérarchiquement et permettra de : | |
| Gérer les utilisateurs et leurs privilèges, et présente trois niveaux de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> " Niveau 1 administrateur : toutes les autorisations, " Niveau 2 utilisateur 1 : autorisation pour la programmation, " Niveau 3 utilisateur 2 : autorisation pour la lecture | OK |
| Gestion des mots de passe. | OUI |

