



## FICHE TECHNIQUE

### Produit

COMPTEUR ELECTRICITE MT/HT  
SL7000

SAIEG.Spa société du groupe SONELGAZ au capital de 3 286 375 000.00 DA - BP N°10, Zone Industrielle Rouïba – Wilaya d'Alger

Direction Générale ☎ 023 86 40 93 Fax 023 86 41 01



Unité de fabrication de pylônes et matériel de l'éclairage public Zone Industrielle Rouïba – Wilaya d'Alger

☎ 023 86 40 88 Fax 023 86 40 99

Unité de fabrication de matériels et équipements électrique et gaziers route DJEMILA el Eulma – Wilaya Sétif

☎ 036 76 11 34 Fax 036 76 10 60

Unité de maintenance et fabrication de la pièce de rechange Zone Industrielle Draa el hadja – Wilaya M'sila

☎ 035 32 58 60 Fax 035 32 58 59

COMPTEUR D'ELECTRICITE MT/HT SL7000

Désignation	Unité	Valeur
<b>Conformité aux normes</b>		
IEC62053-22		Active Classe 0.2
IEC62053-23		Réactive Classe 2
CEI 62056-21		Communication optique
CEI 62056-53		COSEM
CEI 62056-61		OBIS
<b>Caractéristiques générales</b>		
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
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Courant	A	I <sub>b</sub> (I <sub>max</sub> )= <b>1(10) A</b>
Tension (alimentation auto adaptative)	V	De 3x57.7/100V à 3x230/400V
Fréquence	Hz	50Hz
Courant de démarrage	%	=I <sub>b</sub> /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	0.5s, 20 I <sub>max</sub>
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
<b>Caractéristiques Mécaniques</b>		
Pièces plastique : Socle, Couvercle et Couvre 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

## COMPTEUR D'ELECTRICITE MT/HT SL7000

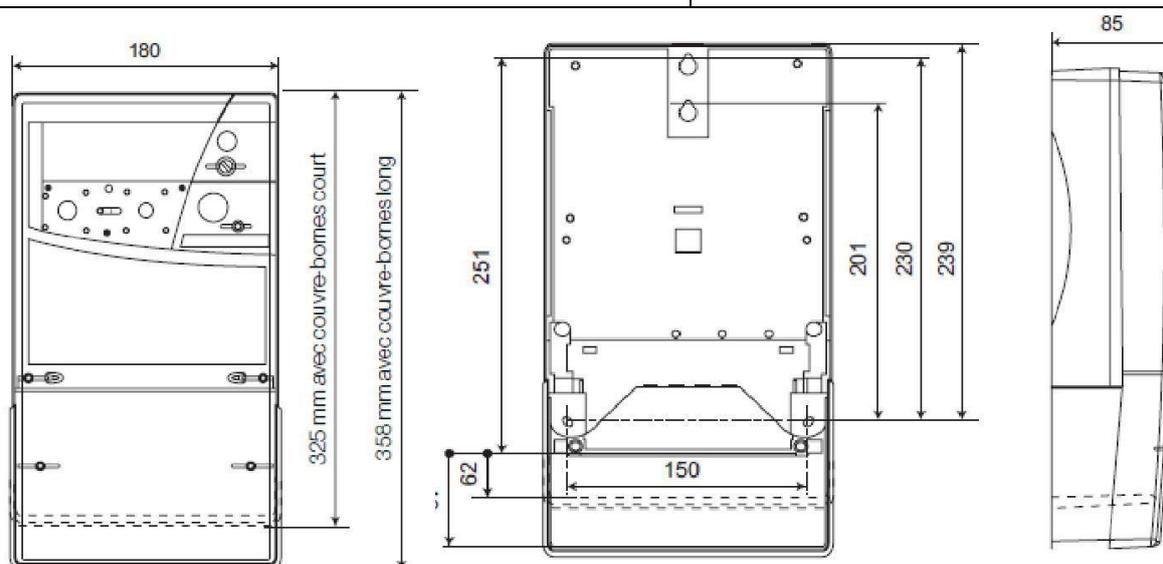
<b>Affichage</b>		
Hauteur digits LCD	mm	12 pour les données ; 8 pour code OBIS
Nb de digits		9+0,7+2 ... paramétrable
Défilement par Bouton		Oui
Indication de présence Phases		Oui
Indication de Surtension		affichage de l'alarme de surtension
Discordance de phases		Clignotement des indicateurs de phases en cas d'inversion de phases
<b>Mesure</b>		
Classe de précision Énergie Active		Classe <b>0.2</b>
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)
<b>Gestion Tarifaire</b>		
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
<b>Communication</b>		
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

## 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 :	
<b>Gérer les utilisateurs et leurs privilèges, et présente trois niveaux de sécurité :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>" Niveau 1 administrateur : toutes les autorisations,</li> <li>" Niveau 2 utilisateur 1 : autorisation pour la programmation,</li> <li>" Niveau 3 utilisateur 2 : autorisation pour la lecture</li> </ul>	OK
<b>Gestion des mots de passe.</b>	OUI



**SAIEG.Spa société du groupe SONELGAZ au capital de 3 286 375 000.00 DA - BP N°10, Zone Industrielle Rouiba – Wilaya d'Alger**

Direction Générale ☎ 023 86 40 93 Fax 023 86 41 01

Unité de fabrication de pylônes et matériel de l'éclairage public Zone Industrielle Rouiba – Wilaya d'Alger ☎ 023 86 40 88 Fax 023 86 40 99

Unité de fabrication de matériels et équipements électrique et gaziers route DJEMILA el Eulma – Wilaya Sétif ☎ 036 76 11 34 Fax 036 76 10 60

Unité de maintenance et fabrication de la pièce de rechange Zone Industrielle Draa el hadja – Wilaya M'sila ☎ 035 32 58 60 Fax 035 32 58 59

