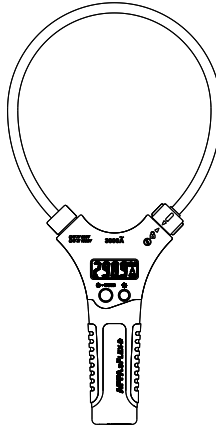
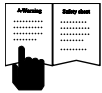
SEFRAM SP295A – SP296A

PINCES FLEX 30/300/3000A TRMS AC

30/300/3000A TRMS AC FLEX CLAMPS



M SP295A-296A F 00



 # A lire avant toute utilisation

Prescriptions de sécurité

Ce manuel contient toutes les précautions qui doivent impérativement être comprises et respectées afin de pouvoir utiliser cet appareil en toute sécurité pour l'utilisateur.

#DANGER

Il s'agit d'identifier les conditions d'utilisation qui pourraient entraîner de graves dangers pour l'utilisateur (y compris la mort).

- Les EPI (Equipements de protection individuelle) doivent être utilisés si des conducteurs sous tension et non isolés sont accessibles à l'utilisateur

- En cas d'utilisation en dehors des spécifications, il y a un risque pour l'utilisateur

- Pour réduire les risques de choc électrique, ne pas exposer votre appareil à une humidité excessive

- Toujours effectuer une mesure sur un courant connu. En cas de doute, ne pas utiliser et contacter le SAV

- Ne jamais tenter de mesurer un courant supérieur à celui spécifié ou mesurer un conducteur dont la tension dépasse celle spécifiée

- Pour éviter des mesures erronées, Remplacer les piles dès que l'indicateur indique une « pile faible ».

- Ne jamais utiliser l'appareil en atmosphère explosive ou en présence de gaz.

- Ne pas utiliser le FLEX si l’isolant est endommagé.
- Lorsque vous installez le capteur FLEX mettre l’installation hors tension ou utiliser les protections adaptées.

#ATTENTION

Ne pas exposer votre appareil à des températures extrêmes ou une humidité excessive.

Symboles utilisés sur votre appareil ou dans ce manuel

#	Se reporter au manuel d’utilisation
⊗	Ne pas installer ou enlever sur des conducteurs sous tension et non isolés
1	C
	Pile
)	Terre
6	Conformité CE
	Ne pas jeter ce produit avec les déchets ménagers. Recyclage obligatoire
%	Mesures AC

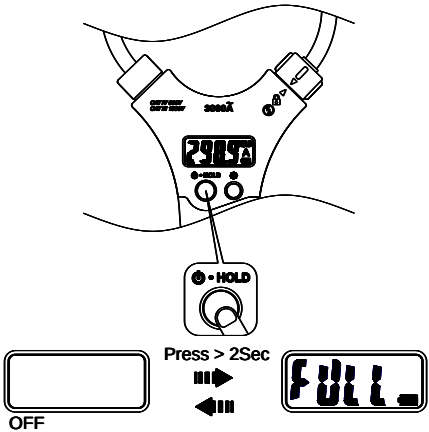
Maintenance

Il n'y a pas de maintenance spécifique. Ne pas tenter d'ouvrir ou de réparer votre appareil. Seul du personnel qualifié et habilité peut le faire.

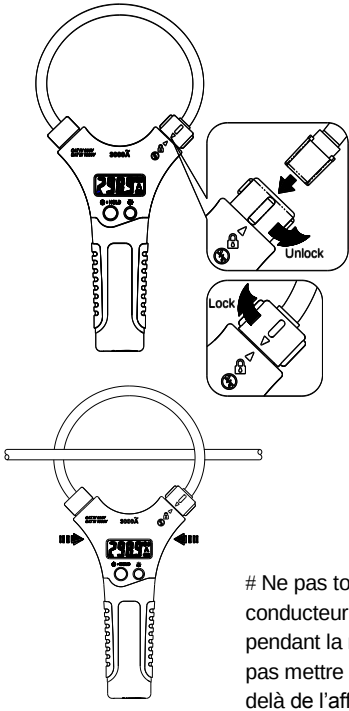
Nettoyage

Nettoyez périodiquement votre appareil avec un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de solvants.

Mise en marche / Arrêt

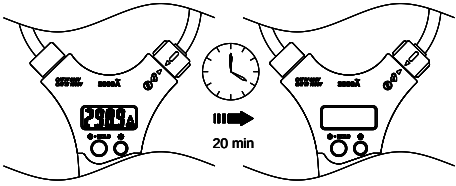


Installation de la pince Flex



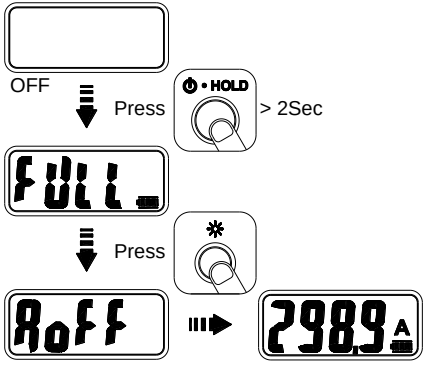
Ne pas toucher le conducteur souple pendant la mesure. Ne pas mettre les doigts au delà de l'afficheur.

Arrêt automatique



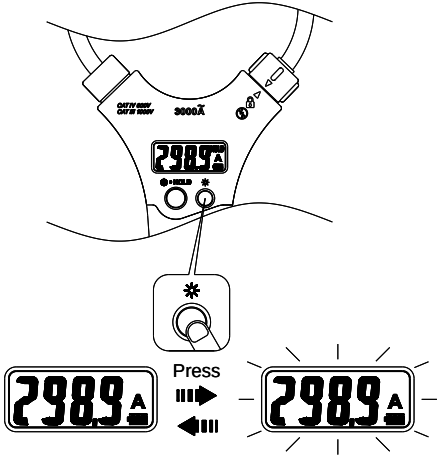
Votre appareil s’arrêtera automatiquement au bout de 20 minutes ± 30 seconds.

Inhibition de l'arrêt automatique



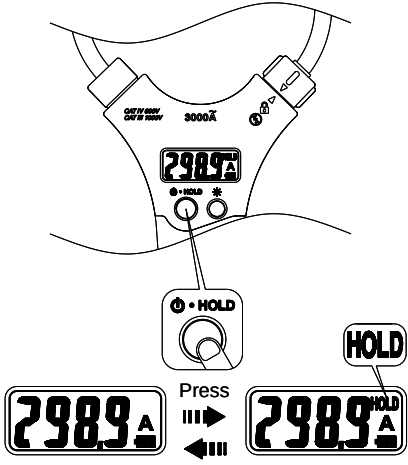
Appuyez sur le bouton "Power" et pendant que le LCD indique la capacité pile restante, appuyez sur la touche rétroéclairage jusqu'à ce que le LCD indique "AoFF".

Rétroéclairage

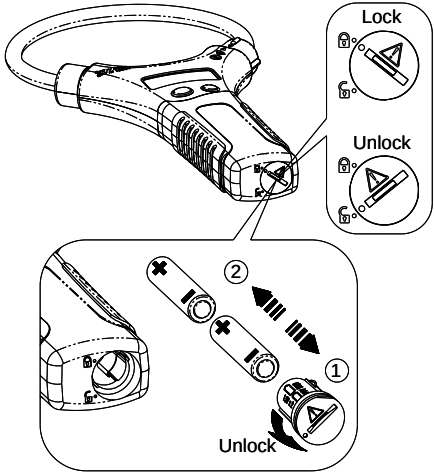


Fonction Hold

Cette fonction permet de figer l’affichage.



Remplacement des piles



#Attention

Enlever votre pince Flex du conducteur mesuré et arrêter l’appareil avant d’ouvrir le compartiment piles. Bien respecter la polarité

Spécifications Générales

Affichage : 3000 points

Dépassement de gamme : indiqué par "OL"

Dimensions (W x H x D) :

SP295A : environ 120mm x 280mm x 25mm

SP296A : environ 130mm x 350mm x 25mm

Masse (sans piles) :

SP295A: 170g

SP296A: 200g

Alimentation: 2 piles 1.5V LR03- AAA (alcalines recommandées)

Autonomie : 200 heures avec piles alcalines

Indication de piles faibles :

Le symbole, clignote

Taille maximale du conducteur : < diamètre du Flex

Sécurité :

EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1

CAT IV 600V, CAT III 1000V

Cadence de mesure : 4 mes/seconde

Conditions d’utilisation

Utilisation à l’intérieur.

Degré de pollution : 2

Altitude max d’utilisation : 2000m

Température de fonctionnement :

0°C - 30°C, ≦80%HR

30°C - 40°C, ≦75%HR

40°C - 50°C, ≦45%HR

Température de stockage:

-20°C - 60°C, 0 à 80% HR (sans piles).

Coefficient de température :

0.2 x (Précision spécifiée) / °C pour T < 18°C ou T > 28°C

Chocs et vibrations : selon MIL-PRF-28800F (5-55 Hz, 3g max.), vibrations sinusoïdales

Test de chute : 1,2m sur sol en bêton

Spécifications Electriques

Précision exprimée en ±(% de la lecture + nombre de digits) à 23°C ± 5°C, avec une humidité relative< 80%.

Précision garantie pendant 12 mois après ajustage.

Erreur liée au positionnement du conducteur:

Les précisions données supposent un placement optimal du conducteur (au centre du Flex), aucun champ électrique ou magnétique parasite et une température dans la plage de référence.

	SP295A	**Erreur**
Distance par rapport à la position optimale (mm)	15	2.0%
	25	2.5%
	35	3.0%

	SP296A	**Erreur**
Distance par rapport à la position optimale (mm)	35	1.0%
	50	1.5%
	60	2.0%

Courant AC

Gammes	Dép. De gamme	Résolution	Précision (45Hz~500Hz)
30.00A	33.00A	0.01A	±(3.0% + 5D)
300.0A	330.0A	0.1A	±(3.0% + 5D)
3000A	3300A	1A	±(3.0% + 5D)

L'affichage sera de 0 pour toute mesure < 10 points.

Bande passante : 45 - 500Hz (sinus)

Type de mesure AC

Les mesures sont de type TRMS AC.

Pour les signaux non sinusoïdaux, il faut ajouter à la précision de base :

Ajouter 3.0% pour un FC de 1.0 à 2.0.

Ajouter 5.0% pour un FC de 2.0 à 2.5.

Ajouter 7.0% pour un FC de 2.5 à 3.0.

SEFRAM
32, rue Edouard MARTEL
BP 55
F42100 SAINT ETIENNE
France

Tél : 04.77.59.01.01
Fax : 04.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr
E-mail : sales@sefram.fr