

FICHE DE FONCTIONNEMENT

Système de comptage et relevé électrique avec le système MAIC D103-2000

1. INTRODUCTION :

- Le système de comptage et relevé électrique MAIC D103-2000 est un moniteur électrique conçu pour mesurer et surveiller la consommation électrique jusqu'à 2000A sous une tension de 400V.
- Il permet de suivre en temps réel la tension, l'intensité et la puissance consommée.



2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension Nominale : 400V
- Intensité Maximale : 2000A
- Mesures : Tension, Intensité, Puissance.
- Affichage : Ordinateur ou mobile.
- Connectivité : Options de communication pour la transmission des données en 4G ou en wifi.

3. INSTALLATION :

Préparation :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée avant de procéder à l'installation.
- Vérifiez que le tableau électrique est conforme aux normes en vigueur.

Montage :

- Fixez le module MAIC D103-2000 sur un support solide à l'intérieur du tableau électrique.
- Connectez les câbles de tension et de courant selon le schéma de câblage fourni dans le manuel d'utilisation.

Mise en Service :

- Après avoir vérifié toutes les connexions, rétablissez l'alimentation électrique.
- Le module s'initialisera automatiquement et commencera à transmettre les mesures.

4. GRANDEURS MESURÉES :

Mesure de l'intensité (Ampère) :

- intensité minimale
- intensité maximale
- intensité instantanée

Mesure de la tension (Volt).

Mesure de la puissance (Watt)

Mesure du déphasage (cos ϕ).

Prise de mesure toute les minutes, possibilités d'avoir un support sur Excel.



5. RELEVÉ DES DONNÉES :

Relevé Manuel :

- Notez les valeurs affichées à intervalles réguliers pour suivre la consommation énergétique.
- Enregistrez les données dans un registre ou un fichier électronique pour une analyse ultérieure.

Relevé Automatique :

- Assurez-vous que les paramètres de communication sont correctement configurés pour une transmission des données.

6. MAINTENANCE :

Vérifications Régulières :

- Inspectez régulièrement les connexions électriques pour détecter tout signe de corrosion ou de desserrage.
- Vérifiez régulièrement de l'actualisation des données.

7. SÉCURITÉ

Précautions d'Usage :

- Ne manipulez jamais le moniteur sous tension.
- Portez des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés lors de l'installation et de la maintenance.

Conformité :

- Assurez-vous que l'installation est conforme aux normes de sécurité électrique en vigueur.
- En cas de doute, consultez un électricien qualifié.