

## Sentinel-MMU-A10

0901025R13/0901026R13

Analyseur de Réseaux et de Surveillance pour Poste de Distribution Publique

Modbus®



### Description

#### Vue d'ensemble

<b>Conditionnement</b>	Carton à l'unité
<b>Volume (cm)</b>	25 x 25 x 11
<b>Poids (g)</b>	700

#### Description Générale

**Utilisation** Tableaux de distribution électrique BT

**Descriptif**

Le Sentinel MMU est un analyseur de réseaux qui mesure, calcule et affiche les principaux paramètres électriques (U, I, P, E,  $\cos\varphi$ , THD) pour des réseaux monophasés, biphasés, triphasés avec ou sans neutre distribué.

Cette unité de mesure est spécifiquement adaptée pour collecter les mesures issues des différentes entrées et sorties d'un tableau électrique de distribution publique que ce soit en postes neufs ou dans des postes déjà en service :

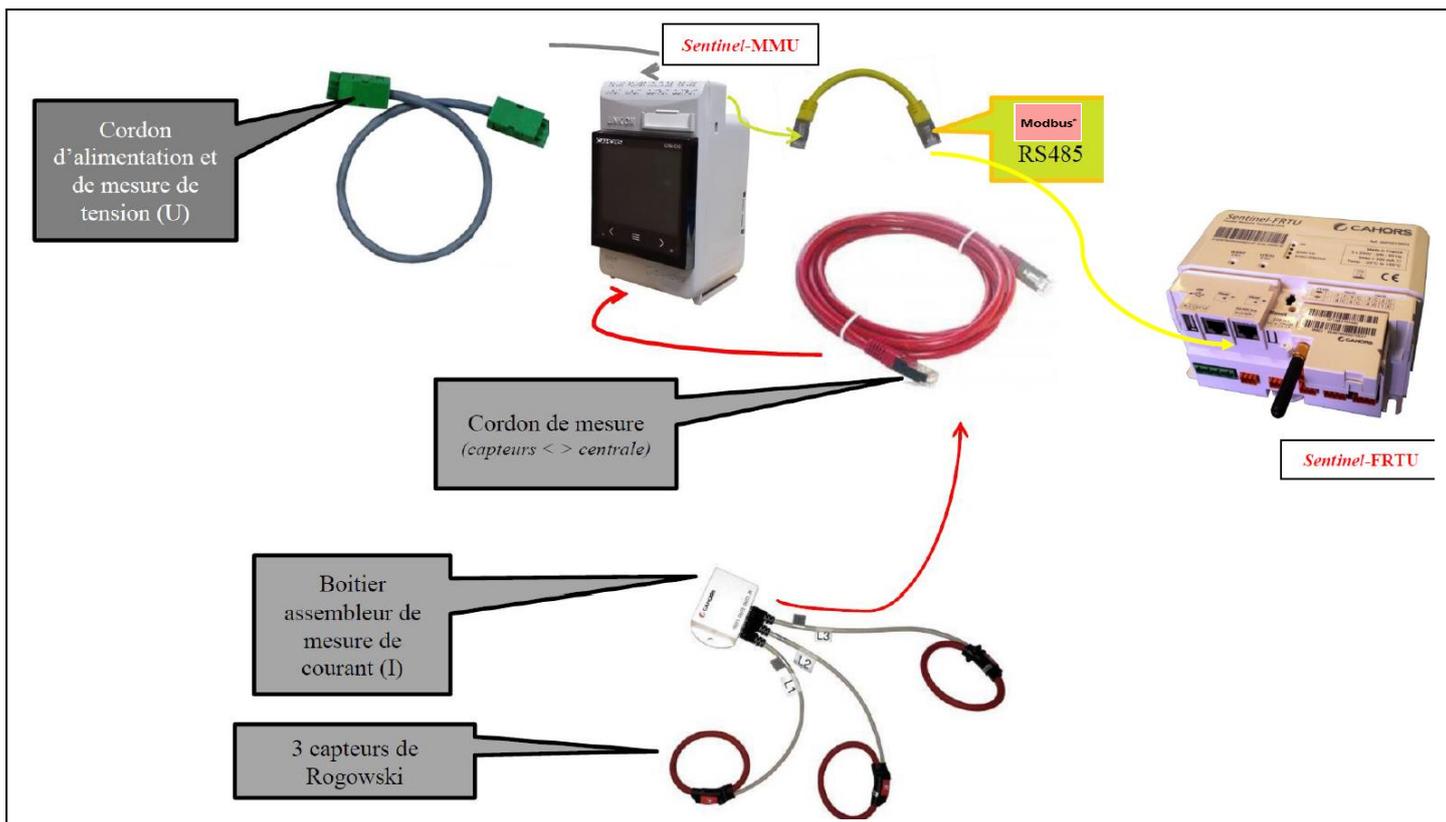
- Arrivée générale en aval du secondaire du transformateur de distribution MT/BT,
- Sorties des départs de distribution publique ou d'éclairage public,

En installant les capteurs de Rogowski sur le primaire du transformateur MT/BT une surveillance des courant MT peut être réalisée.

### Caractéristiques Générales

#### Caractéristiques Techniques

<b>Dimensions H x L x P</b>	170 x 100 x 100 en mm
<b>Matériaux</b>	Enveloppe ABS-PC ignifugé
<b>Caractéristiques</b>	Mesure de courant BT ou MT jusqu'à 5000A, mesure de tension 0 à 500V Taux d'harmoniques : THD courants et tensions jusqu'au rang 31
<b>Degrés de protection</b>	IP2X / IK07 IP54 / IK10 en façade (afficheur)
<b>Équipements</b>	3 capteurs de Rogowski CI1% - sortie de communication Modbus RS485 Cordons de raccordement (alimentation – mesure – communication RS485)



### Référentiel Technique

**Normes** IEC 61557-12 - IEC 62053-22/23 – IEC 61010-1 (catégorie III)

### Installation

Pour faciliter l'installation et la réaliser avec une sûreté maximum dans des postes de distribution publiques les boîtiers Sentinel-MMU Cahors intègrent des connectiques et un code couleur dédié à chaque liaison fonctionnelle :

- Mesure de I par cordons rouges avec connectique RJ45,
- Mesure de U et alimentation secteur par cordons gris avec prises à broches,
- Communication Modbus RS485 par cordons jaunes avec connectique RJ45,

### Références associées

**0901025R13** Sentinel MMU-A10 avec Rogowski  $\Phi$  70mm  
**0901026R13** Sentinel MMU-A10 avec Rogowski  $\Phi$  120mm

## Avantages

- Solution parfaitement adaptée à l'environnement et aux contraintes d'exploitation des postes MT/BT de distribution publique,
- Ergonomie d'installation simple et rapide réalisable également sous-tension sans risque,
- Associé au centralisateur de données communicant Sentinel-FRTU de Cahors une restitution des mesures de 1 à 9 analyseurs de réseaux Sentinel-MMU pourra être communiquer à un centre de supervision pour analyse, expertise ou traitement,

