COFFRET DE MESURE OU DE COMPTAGE COMMUNICANT

Coffrets de mesure ou de comptage permettant d'assurer la surveillance et le monitoring d'un poste aérien. Ils sont composés d'un transformateur sur poteau et d'un appareillage de protection de type disjoncteur ou tableau fusiblé.

Caractéristiques principales

Le coffret de mesure ou de comptage sur poteau donne aux exploitants du réseau de distribution BT la possibilité d'accéder à distance aux informations suivantes :

- Courbe de charge en valeur moyennée sur les grandeurs U,I, P, cos?
- Enregistrement et horodatage des maximums et moyennes sur U,I (fonction indicateur de demande maximum) et P
- Surveillance des seuils de tension et de l'équilibrage du transformateur en local
- Surveillance des charges et cumuls de charges sur le transformateur
- Fonction comptage (avec totalisation journalière des énergies actives et réactives)
- Détection des interruptions de fourniture
- Alarmes (sur coupure, sur dépassement de seuil, autres)
- Communication des alarmes ou des données (module GSM, GPRS, liaison Ethernet)

Constitution la plus courante du coffret de mesure ou de comptage :

- Coffrets enveloppe en composite polyester, avec dimensions et formes variant en fonction du choix de l'appareil de mesure et des besoins exprimés par l'utilisateur,
- 1 ferrure de fixation sur poteau,
- 1 unité de mesure ou de comptage (ou une platine d'attente avec bornier),
- 1 module de communication par GSM/GPRS,
- 1 jeu de capteurs courant-tension pour application extérieure,
- 1 faisceau de liaison aux capteurs de longueur définie

Ces équipements peuvent être préparés et configurés de différentes manières :

- Avec un dispositif de mesure ou de comptage pré-raccordé, programmé et étalonné d'usine pour une mise à disposition d'un appareil prêt à être installé et mis en service
- Sans équipement de mesure pour permettre à l'utilisateur de gérer séparément l'approvisionnement des dispositifs de mesure ou de comptage.

3 types de versions sont principalement proposés :

- Coffret de surveillance sans équipement de mesure ou de comptage (avec liaisons U et I en attente)
- Coffret de surveillance avec centrale de mesure multi-fonctionnelle
- Coffret de surveillance pré-équipé d’un compteur triphasé

Avantages

- Solution configurable suivant le cahier des charges du client.

Usages

- Environnement rural