

CONCENTRATEUR DE COMPTEURS COMMUNICANTS PAR CPL



Concentrateur permettant d'interroger des compteurs, de traiter et stocker les informations qu'il reçoit, et de les transmettre à un Système d'Information centralisé.

Installé côté BT au niveau des postes de distribution MT / BT, le concentrateur est une puissante unité informatique dont les fonctions principales consistent à :

- Centraliser et traiter les données de comptage d'une grappe de compteurs électriques communicants par CPL (Courants Porteurs en Ligne)
- Transmettre les données collectées vers un SI (Système d'Information) par GPRS
- Transmettre des demandes de téléopérations depuis le SI vers les compteurs
- Opérer la surveillance des tensions du réseau de distribution BT
- Assurer l'interface avec d'autres appareils (ex : Détecteurs de Défaits)

Les concentrateurs CAHORS font partie du programme Linky® d'Enedis.

Caractéristiques principales

- Dimensions 184 x 175 x 80 mm
- Fixation par 3 vis ou clipsé sur rail DIN
- Degrés de protection IP 51 / IK 07
- Alimentation triphasée 200 – 250 V AC
- 2 ports Ethernet
- Extension USB
- 4 contacts secs
- Modem GSM / GPRS optionnel
- Protocole CPL G1 ou G3

Avantages

- Concentration et gestion des données de comptage
- Compatible avec tous les compteurs communicants en CPL G1 ou G3 (suivant la version du concentrateur)
- Passerelle de communication entre le SI et les compteurs
- Transmission des données sécurisée avec authentification et mécanismes cryptographiques
- Réduction des coûts de relève des compteurs
- Respect de la réglementation Européenne en termes de facturation de l'énergie électrique
- Durée de vie de 20 ans

Usages

- Gestionnaires de Réseaux de Distribution chargés du comptage (France et International)
- Marchés de l'AMM (Advanced Meter Management) des fournisseurs d'énergie électrique

