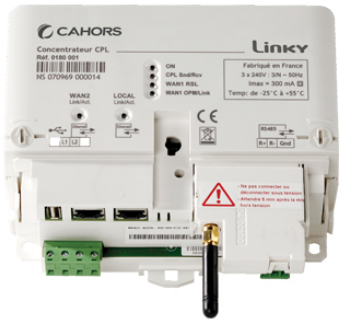
CONCENTRADOR DE CONTADORES COMUNICANTES MEDIANTE CPL



Concentrador que permite interrogar a los contadores, tratar y almacenar las informaciones que recibe y transmitirlas a un sistema de información centralizado.

Instalado en el lado de BT en las estaciones de distribución de MT/BT, el concentrador es una potente unidad informática cuyas funciones principales consisten en:

- Centralizar y tratar los datos de medición de un grupo de contadores eléctricos comunicantes mediante CPL (Corrientes Portadores en Línea)
- Transmitir los datos recogidos hacia un SI (Sistema de Información) mediante GPRS
- Transmitir solicitudes de teleoperaciones desde el SI hacia los contadores
- Gestionar la supervisión de las tensiones de la red de distribución de BT
- Garantizar la interfaz con otros aparatos (ej.: Detectores de averías)

Características principales

- Dimensiones 184 x 175 x 80 mm
- Fijación mediante 3 tornillos o fijación en raíl DIN
- Grados de protección IP 51 / IK 07
- Alimentación trifásica 200 – 250 V CA
- 2 puerto Ethernet
- Extensión USB
- 4 contactos secos
- Módem GSM / GPRS opcional
- Protocolo CPL G1 o G3

Ventajas

- Concentración y gestión de los datos de medición
- Compatible con todos los contadores comunicantes en CPL G1 o G3 (según la versión del concentrador)
- Pasarela de comunicación entre el SI y los contadores
- Transmisión de datos protegida con autentificación y mecanismos criptográficos
- Reducción de los costes de lectura de los contadores
- Respeto de la reglamentación europea en términos de facturación de la energía eléctrica
- Vida útil de 20 años

Usos

- Gestores de redes de distribución responsables de la medición (Francia e internacional)
- Mercados del AMM (Advanced Meter Management) de los proveedores de energía eléctrica