

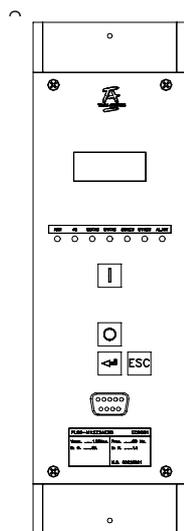
CILCT – CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

El **SIPC** para Centros de Transformación se basa en el **SIPC** de subestaciones eliminando aquellos elementos que encarecen el sistema, pero aprovechando su funcionalidad.

Siendo su estructura de comunicaciones maestro-esclavo, colgando todos los equipos **PL-50CT** de la **UCS-CT**.

Se compone de los siguientes equipos:

- **PL-50CT**, Protección **PL-50** de Centros de transformación es el elemento básico de medida y control para posiciones eléctricas en CT. Su funcionalidad permite la eliminación de todos los relés así como cualquier elemento auxiliar de medida utilizados habitualmente en las celdas de distribución.
- **UCS-CT**, Unidad Central de control de el centro de transformación. Esta unidad controla el centro y comunica con el despacho central de la compañía. Mediante cualquiera de los protocolos emulados..



Las funciones de la **PL-50CT** son las siguientes:

- Medida de intensidad en una fase o neutro (primario)
- Medida de tensión, en primario; ésta es exclusiva con la anterior (una u otra)
- Medida opcional de la tensión de batería (Vcc de alimentación)
- Automatismo de muelles des-tensados.
- Mandos sobre el interruptor (abrir y cerrar).
- Realización de hasta seis lógicas diferentes de dos niveles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PL 50 CT

- Entradas digitales 2 con un común y 6 con un común
- Salidas digitales (relés) 4 independientes n/a
- Entradas análogicas
 - Intensidad 1 fases ó neutro
 - Tensión 1 tensiones
- Comunicaciones
 - Frontal a PC RS232C
 - Trasera RS232 ó RS485 ó F.O. cristal ST
- Led's 6 + 1 fallo Hw (rojo/verde)
- Display 2 filas de 8 caracteres
- 2 Pulsadores

- Cierre del interruptor



- Apertura del interruptor



Las funciones de la **UCS-CT** son las siguientes:

- Concentrador óptico de los equipos PL-50CT del Centro de Transformación.
- Emulación de remota de Telecontrol
- Mando local desde éste puesto
- Automatismo del centro de reparto

