

CENTRALIZADOR DE DATOS COMUNICANTE - SENTINEL FRTU



Sentinel-FRTU (Feeder Remote Terminal Unit) / Centralizador de datos que permite controlar a distancia las estaciones de transformación de MT/BT.

Características principales

Instalado en las estaciones de transformación de MT/BT, el Sentinel-FRTU permite centralizar varios datos y sucesos recogidos en una estación y asegurar el envío de estas informaciones a distancia a un centro de control. De este modo, permite:

- Supervisar los principales componentes de una estación de MT/BT
 - Detectores de averías
 - Entorno de estación
 - Transformador de MT/BT
 - Cuadro de BT
- Recoger las principales dimensiones eléctricas de BT
- Supervisar estas magnitudes, generar alarmas o sucesos
- Memorizar y fechar estos sucesos y mediciones
- Restituir en local o a distancia mediante un medio de comunicación (GSM/GPRS, Ethernet) las alarmas, las mediciones y los sucesos hacia:
 - Los agentes sobre el terreno (recepción de alerta SMS)
 - Responsables de explotación (personales de retén, por ejemplo)
 - Un sistema informático distante para análisis o supervisión

Puntos claves :

- Alimentación a partir de la BT 230 Vac de la estación
- Recogida de las mediciones procedentes de centrales de mediciones
- 2 grupos de 4 entradas ToR (contacto de apertura de puerta, nivel de agua...)
- 2 entradas PT100 que permiten supervisar las temperaturas
- 4 puertos de comunicación
- Servidor web instalado

Ventajas

- Instalación simple, tanto en obras nuevas como en reacondicionamiento
- Mejor percepción del equilibrio entre cargas y producciones
- Integración optimizada de las energías renovables
- Seguimiento de la calidad de la energía distribuida

- Identificación de los desequilibrios de fases
 - Facilita las selecciones prioritarias de refuerzo de la red que se debe realizar
-

Usos

- Red de distribución pública y red privada
- Cualquier tipo de estación de MT/BT que se deba supervisar

