INTERFAZ DE COMUNICACIÓN DEIE (PRODUCCIÓN ENR) - IVISION TSTC

Instalado en las estaciones de entrega MT, IVision TSTC es la interfaz de comunicación entre la instalación de producción y el SCADA mediante el DEIE.

Características principales

Frente al desarrollo masivo de la producción descentralizada, el dispositivo de intercambio (DEIE) asociado a un dispositivo Ivision TSTC se ha impuesto en Enedis como la solución para la optimización de la producción en la red de HTA. Ivision TSTC permite recibir teleórdenes, también llamadas TC, de tipo autorizaciones, instrucciones o demandas relativas al funcionamiento de la red de distribución y traducirlas con el fin de que la central pueda reaccionar de forma consecuente. Del mismo modo, la central de producción comunica sus diferentes estados mediante teleseñalizaciones, más comúnmente llamadas TS, que permiten la visibilidad del sitio a distancia.

El automatismo es conforme a la reglamentación ERDF-NOI-RES_14E V3.

Al permitir intercambios rápidos y fiables, el DEIE y el Ivision TSTC ofrecen la posibilidad a Enedis y al productor de optimizar la gestión de las autorizaciones de acoplamiento, de las demandas de desacoplamiento y de las demandas de limitación de potencia en las situaciones de incidentes o de trabajos.

Ventajas

- Telecontrol y telesupervisión en MODBUS
- Compacidad con una solución integrable en caja de celda de MT 375 mm
- Encapsulable en una GTC con puesta a disposición de una mesa de intercambio
- Capacidad de evolución de las instalaciones, TSTC relé hacia Ivision TSTC
- Adaptabilidad de una conexión del consumidor hacia mixto Conso/productor
- Productividad de las recetas en fábrica mediante probador simulador DEIE
- Simplicidad del diseño con un número reducido de componentes

Usos

- Productor de energía descentralizada
- Estación de entrega del productor
- Productor ENR
- Central hidráulica
- Central solar

- Central eólica