

Características principales:

- Especificación OPC DA 2.0
- Protocolo de comunicación IEC 870-5-102 (REE). Utilizado en los medidores homologados por Red Eléctrica Española.
- Lectura de curva de cargas, valores instantáneos, resúmenes tarifarios, eventos.
- Capacidad de hasta 1000 medidores
- Licenciamiento adaptable a necesidades.
- Conexión a través de TCP/IP (opcionalmente modem RTC o GSM).



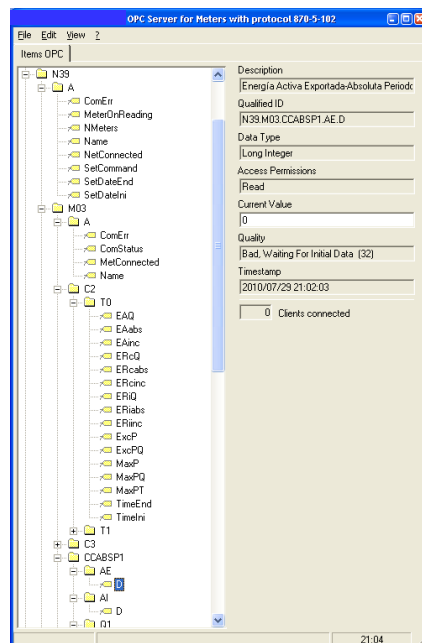
OPC Server IEC 870-5-102 (REE), el driver que permite integrar contadores de energía de plantas de energías renovables o inmuebles.

El OPC Server IEC 870-5-102 (REE) es la solución ofertada por **CMC** para la realización de integraciones de contadores de energía con protocolo IEC 870-5-102 REE en sistemas de control y monitorización (SCADA o BMS).

Características del OPC Server IEC 870-5-102 (REE)

Las principales características del OPC Server de **CMC** son:

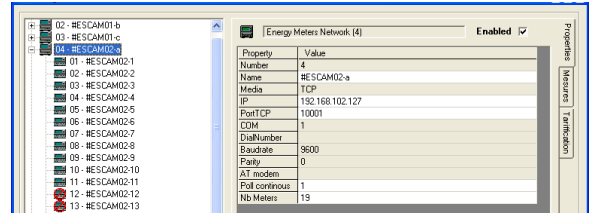
- Especificación OPC DA 2.0
- Protocolo de comunicación IEC 870-5-102 (REE). Utilizado en los medidores homologados por Red Eléctrica Española.
- Lectura de curva de cargas.
- Lectura de valores instantáneos.
- Lectura de resúmenes tarifarios.
- Lectura de eventos.
- Capacidad de hasta 1000 medidores (dependiendo de la licencia).
- Licenciamiento adaptable a necesidades.
- Conexión a través de TCP/IP (opcionalmente modem).
- Múltiples medidores en la misma conexión IP/Módem y múltiples conexiones IP simultáneas.
- Ciclos de lectura continuos o manuales, controlable desde el cliente OPC.
- Posibilidad de realizar lectura de periodos antiguos desde el cliente OPC.
- Señalización de errores y errores de comunicación.
- Interfaz de usuario para configuración, supervisión e incluso test sin necesidad de cliente OPC.
- Las lecturas se ofrecen en items OPC. El timestamp de los items OPC se corresponderá con el timestamp de los registros de las curvas de carga.
- Descarga automática de las curvas de carga, manteniendo siempre el último dato registrado en el medidor (sincronización de registros con medidor).
- Ajuste de la fecha y hora del primer registro a recuperar por cada curva de carga y medidor, esto permite recuperar curvas antiguas.



El **OPC Server IEC 870-5-102 (REE)**, ofrece diferentes opciones de configuración de los medidores

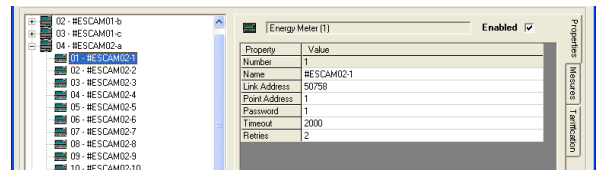
Configuración de la red medidores

- Comunicación por TCP/IP (opcionalmente por modem RTC o GSM)
- Cada red puede tener capacidad de soportar de 1 a 99 medidores. Hasta 99 redes.
- Diferentes parámetros de ajuste de las comunicaciones
- Capaz de soportar hasta 16 modems



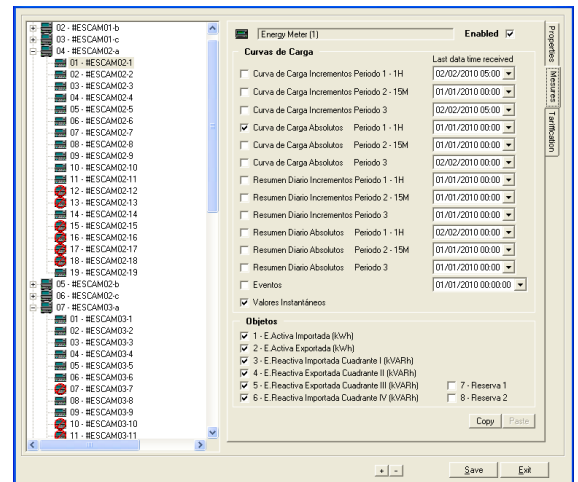
Configuración de las propiedades de cada medidor

- Diferentes parámetros de ajuste de las comunicaciones, punto de medida, etc.



Configuración de las curvas de carga a extraer de cada medidor

- Selección de las curvas de carga a extraer individualmente por medidor, absolutas, incrementales, resúmenes, diferentes periodos, etc.
- Ajuste de la fecha y hora del último dato de la curva de carga recibido.
- Selección de realizar la lectura de los valores de medida instantáneos.
- Selección de realizar la lectura de eventos.
- Selección de los objetos (datos) a leer de cada punto de la curva de carga.



Configuración de los resúmenes tarifarios a extraer de cada medidor

- Selección de los contratos a leer.
- Selección de los periodos tarifarios a leer.

