

eSensor

Módulo de Medición y Telecontrol de Tableros Eléctricos

El módulo eSensor de CGM para tableros de energía permite la medición de diversas variables eléctricas, y el control remoto de elementos de maniobra mediante salidas de contacto seco. Las mediciones se transmiten al sistema de recolección de datos central mediante alguna de las interfaces disponibles en el módulo.

(El eSensor está basado en el módulo iM02 del eMeter, al cual se incorpora comunicación LoRA o NB-IoT)

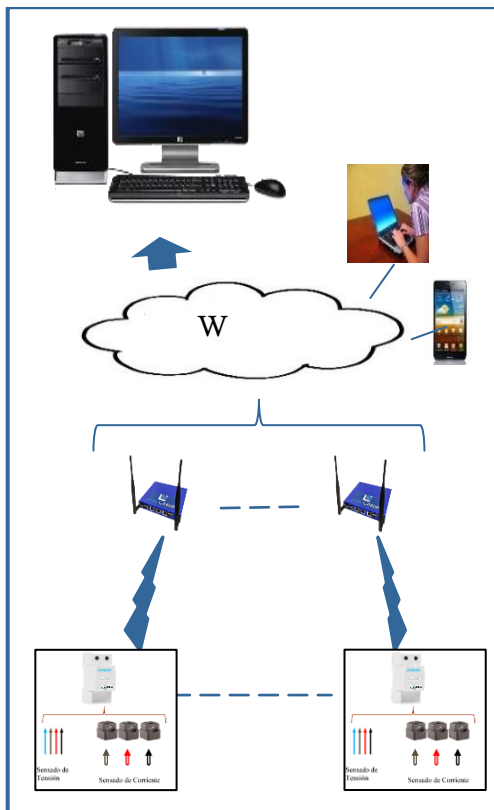
Principales características:

Características Eléctricas:

- Sensado de tensión trifásica 0 a 600V.
- Sensado de Corriente (mediante transformadores externos)
- Salidas digitales a relé.
0~250 Vca / 3 Amp.; 110 Vcc / 1 Amp.

Características ambientales:

- Temperatura: -10°C a +50 °C
- Humedad: 0 ~ 100% RH @ ±3.5% RH



Funcionalidades:

- Control electrónico local y remoto para la activación de elementos de maniobra.
- Reporte de parámetros eléctricos de cada circuito al sistema de telesupervisión asociado.

Conectividad:

- Hardware de RF: LoRa® (opcional Narrow Band)
- Frecuencia de RF: 915 MHz Normas: Australiana (adoptada por Argentina) y Americana (EEUU)
- Rango de Telesupervisión: 2 a 10Km, dependiendo del entorno, con cobertura del respectivo Hub LoRa IoT
- Antena externa tipo dipolo
- Opcional telesupervisión NB_IOT