



# Comercial Eléctrica Ferretera

## ANALIZADORES DE REDES

Los Analizadores de redes, son instrumentos que permiten analizar diferentes parámetros que se encuentran en una instalación eléctrica, ayuda a conocer el consumo, detectar problemas de armónicos, de voltaje y sobretensión, esto con el fin de poder corregir las desviaciones encontradas y eliminar fuentes generadoras de gastos,

### Aplicaciones:

Las empresas utilizan estos instrumentos para determinar la calidad de la energía, lo que es fundamental para detectar perturbaciones con el fin de evitar daños en las instalaciones y en los equipos. Los analizadores están diseñados para cualquier tipo de instalación eléctrica en cualquier tipo de industria, estos te pueden detectar problemas de sobretensión, caídas, armónicos, entre otras.

Ventajas de instalar analizadores de redes:

1. Ahorro de energía eléctrica:
  - a. Descubrir y evitar los excesos de consumo (kWh)
  - b. Análisis de curvas que determinan puntos de alta demanda de energía.
  - c. Detección de fraude en contadores de energía
2. Prevención de riesgos en la red eléctrica:
  - a. A través de las mediciones permite tomar decisiones a tiempo sobre las desviaciones encontradas, que puedan generar daños o sobrecostos en la facturación del proveedor de energía.

3. Solución de problemas en la red:

- a. se pueden detectar fugas diferenciales, disparos ocasionales, resonancias, armónicos, recalentamientos de cables, desequilibrio en las fases, entre otros.
- b. permite el diseño adecuado de filtros activos y pasivos de armónicos

### Características:

1. Estos vienen en versión modular, 4 módulos o versión para riel DIN, o para montaje en puerta,
2. Pantalla LCD con teclas o pantalla táctil
3. Son expandibles según los alcances que requiera la medición
4. Manejan interfaz de comunicación.

Los analizadores miden los siguientes parámetros:

1. Flickers: Variaciones rápidas de tensión continuas
2. Armónicos: Distorsión en la forma de onda sensorial de la corriente eléctrica provocada por equipos que consumen energía de forma no lineal
3. Valor Eficaz: es el valor de la corriente continua que produjera, la misma potencia al aplicarla sobre la misma resistencia
4. Potencia y Factor de Potencia: La potencia es la cantidad de energía eléctrica que transporta el circuito por unidad de tiempo y el factor de potencia permite comparar la energía extraída de la red con la energía útil que se obtiene tras el paso por la red.



VISITANOS EN NUESTRA PAGINA WEB: [WWW.COMERCIALELECTRICA.COM.CO](http://WWW.COMERCIALELECTRICA.COM.CO)

LLAMANOS AL PBX: (604) 4447541

