

Sistema de monitoreo

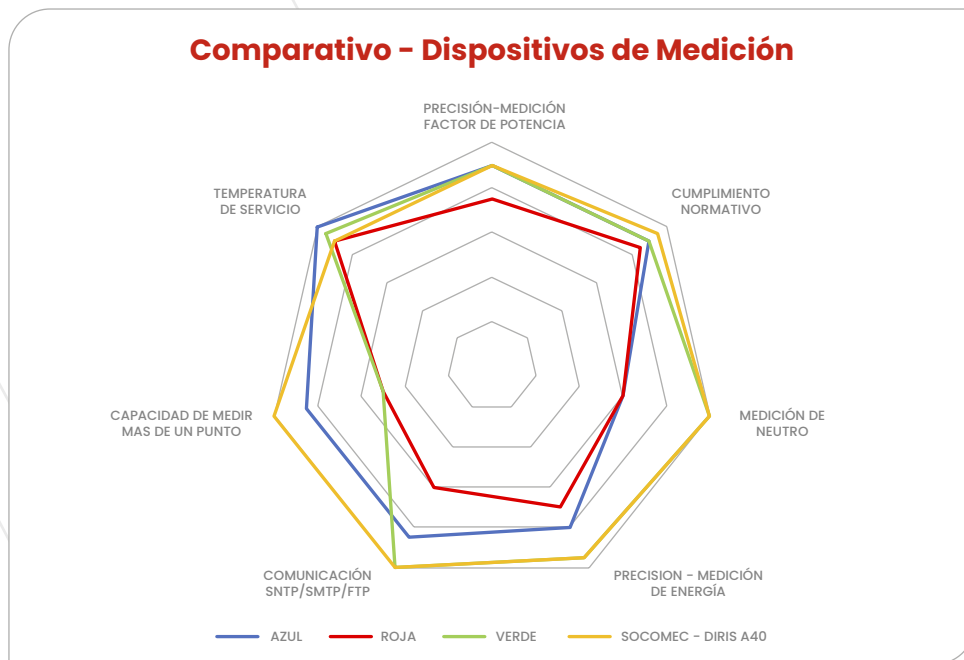
GESTIONAMIENTO INTELIGENTE DE REDES ELÉCTRICAS

La importancia del control, medición y gestión de parámetros eléctricos, hacen que las instalaciones eléctricas sean tan eficientes como sea posible, es esencial conocer los detalles del comportamiento eléctrico y consumo día con día. Permitiendo identificar pérdidas de potencia y otros eventos eléctricos, para poder optimizar el uso de electricidad de forma más eficiente.

El analizador de redes eléctricas **DIRIS A40**, tiene funciones de gestión eléctrica avanzada que permiten una medida efectiva de los principales parámetros eléctricos en redes trifásicas y monofásicas destacándose las siguientes ventajas:

- » **Configuración asistida:** El asistente de configuración guía al usuario paso a paso. También detecta errores y corrige errores de configuración. Así se reduce el tiempo de puesta en marcha a la mitad y siempre se consiguen resultados fiables.
- » **Sensores inteligentes:** el equipo dispone de una función de corrección de errores de cableado de los sensores de corriente, así mismo permite tres formatos de sensores de intensidad (TE de núcleo sólido, TR de núcleo abierto y bobina Rogowski TF). Configuración automática de capacidad nominal con conexión rápida por RJ12 e identificación de cables por colores.
- » **Solución compacta:** conectado a la nube la gama contiene productos preparados, que permiten monitorear los datos leídos automáticamente para operar remotamente sin límites de tiempo, distancia, sin cableado de ningún equipo adicional. Siendo posible detectar los estados del dispositivo de protección para una mejor administración.
- » Conforme con la **normativa IEC/EN 61557-12**, la norma de referencia para dispositivos de medición y supervisión del rendimiento, garantiza niveles de prestaciones y un rendimiento satisfactorio, según las condiciones medioambientales típicas para aplicaciones industriales y del sector terciario.

El valor de la flexibilidad hace que los dispositivos medición DIRIS, sean versátiles en sus aplicaciones y plenitud de funciones. Comparándonos con equipos similares en el mercado actual, pero de distintas marcas tenemos los siguiente:



Tomando en cuenta la figura anterior, todos los equipos analizados tienen las mismas lecturas de parámetros eléctricos para redes trifásicas y monofásicas. El DIRIS ofrece una solución para la medida y análisis de parámetros eléctricos en todos los sistemas de distribución, distinguiéndose principalmente con las siguientes características, respecto a las otras marcas:

- » **Capacidad de medir más punto de energía.** Extendiendo la solución para una mejor gestión a más puntos de medición a lo largo del sistema eléctrico de la empresa o industria.
- » **Cumplimiento normativo.** Para su utilización de manera segura y confiable.
- » **Comunicación.** a través de protocolos de campo de tipo industrial para asegurar el transporte de la información además de tener protocolos fundamentales para un enlace sencillo dentro la red interna.

- » **Temperatura de servicio.** Con un amplio rango de funcionamiento para ambientes específicos y generales.
- » **Medición de cualquier sistema eléctrico.** Por mas complejo o particular que este sea, la solución ofrece una integración simple a través de su versatilidad en su configuración e instalación (sensores de corriente) para cada línea de alimentación incluyéndose neutro para la detección de eventos eléctricos de manera fidedigna.
- » **Precisión en la medida.** Confiabilidad y seguridad en la lectura de parámetros eléctricos de tal forma que se puedan tomar decisiones en momentos oportunos.



Las ventajas de la comunicación, integración, adaptabilidad, flexibilidad son las características hacen que el analizador sea intuitivo en su manejo e instalación. Con múltiples funciones incorporadas las cuales también se comunican para una correcta monitorización y optimización en su uso, gracias a sus características y soluciones técnicas únicas.

Ing. Rodrigo Vargas
Ingeniero de Soporte
AMPER SRL