Prueba y medición para todas las tensiones

Un recorrido por los equipos para trazado de cables, ensayos de aislación, diagnóstico de transformadores y sistemas de puesta a tierra. Prestaciones técnicas de una línea de elementos Eaglotest que potencia la propuesta de Reflex de instrumental propio, calibración certificada y soporte especializado en campo.



Reflex
reflex.com.ar

Reflex está consolidada como un referente en el diseño, la fabricación y la provisión de instrumental para el ensayo, el diagnóstico y la localización de fallas en cables de energía.

Reflex combina una familia completa de equipos de prueba y medición para bajas, medias y altas tensiones con su fabricación propia —reflectómetros, generadores de ondas de choque, equipos de ensayo dieléctrico y puntualizadores— y un respaldo posventa diferencial

La propuesta de la marca Eaglotest forma parte de su ecosistema, y con ello Reflex combina una familia completa de equipos de prueba y medición para bajas, medias y altas tensiones con su fabricación propia —reflectómetros, generadores de ondas de choque, equipos de ensayo dieléctrico y puntualizadores— y un respal-

Glosario de siglas

- CC: corriente continua
- CT: *Current Transformer*, 'transformador de corriente'
- DAR: *Direct Absorption Receiver*, 'relación de absorción dieléctrica'
- LCD: *Liquid Crystal Display*, 'pantalla de cristal líquido'
- PC: *Personal Computer*, 'computadora personal'
- PI: *Polarization Index*, 'índice de polarización'
- PT: *Potential Transformer*, 'transformador de potencial'

URL estable: https://www.editores.com.ar/node/8658

do posventa diferencial: alquiler de instrumental calibrado, servicio técnico propio con repuestos, contraste y calibración certificada, capacitaciones teórico-prácticas y desarrollos bajo modalidad marca blanca.

Fundada en 2017, Eaglotest es una compañía china (sede en Cantón) fabricante de instrumentación eléctrica de altas prestaciones. Tras iniciar su recorrido con pinzas amperimétricas de precisión, expandió su cartera hasta abarcar soluciones integrales para mantenimiento industrial, servicios públicos y subestaciones, diseñadas bajo criterios de portabilidad, robustez y facilidad de operación en entornos exigentes.

Identificación y trazado de cables

Para la seguridad en zanjas, cámaras y tableros, destacan los identificadores S185 (para cables desenergizados, con salida de pulso CC, pantalla LCD color de 2,19" y protección de seguridad) y S185A (apto para cables energizados de 100 a 400 V mediante emisión de pulsos de corriente).

La línea se completa con el localizador de cables y cañerías S193, orientado al trazado subterráneo de precisión.

Ensayos de resistencia de aislación

Los megóhmetros digitales S430 (hasta 5 kV) y S431 (hasta 10 kV) permiten evaluar el estado dieléctrico de cables, transformadores y máquinas rotantes.

Incorporando cálculo automático de índice de polarización (PI) y absorción dieléctrica (DAR), pruebas en rampa, conectividad Bluetooth y software

El modelo S431 mide resistencias de hasta 20 TΩ, corriente de fuga y capacitancia, incorporando cálculo automático de índice de polarización (PI) y absorción dieléctrica (DAR), pruebas en rampa, conectividad Bluetooth y software para PC.

Diagnóstico de transformadores

Para el análisis integral de transformadores de potencia y medida (CT/PT), el S456 y el S456 Pro realizan pruebas automáticas de relación de transformación (rango de 0,9000 a 10.000 con precisión de hasta ±0,1%), polaridad, grupo vectorial y continuidad, operando desde una pantalla táctil color de 5,6" con almacenamiento de hasta quinientos registros.

A su vez, el probador portátil S451 mide resistencia de bobinados y bajas resistencias mediante el método de cuatro hilos (corriente de prueba de hasta 10 A, rango de 0,5 μΩ a 1 MΩ y resolución de 0,1 μΩ), incluyendo descarga rápida y compensación térmica automática a 75 y 115 °C.

Medición de contactos y puesta a tierra

Los microohmímetros S452 (100 A) y S453 (220 A, resolución de 0,01 μΩ, medición a cuatro hilos y memoria para 999 ensayos) están pensados para verificar resistencia de contacto en interruptores, seccionadores de alta tensión y uniones equipotenciales. En materia de seguridad eléctrica, el S480 evalúa sistemas de puesta a tierra mediante métodos de dos, tres y cuatro terminales y resistividad del suelo por el método de Wenner (resolución de hasta 0,001 Ω y detección automática de interferencias), complementándose con probadores de puesta a tierra de doble pinza, analizadores de calidad de energía, detectores de descargas parciales y amperímetros de bobina Rogowski.

Pensados para verificar resistencia de contacto en interruptores, seccionadores de alta tensión y uniones equipotenciales