



ARTEC
INGENIERIA

25 años innovando en Tecnología y Servicio.



Tecnología Aplicada a la Industria Energética

Energía & Industria

Protección, Medición y Control

Monitoreo de Transformadores

Mantenimiento Eléctrico

ARTEC INGENIERÍA

King 386 C.A.B.A. (C1199AAB)
República Argentina
T.: + 54 11 4106 6500
F.: +54 11 4106 6549

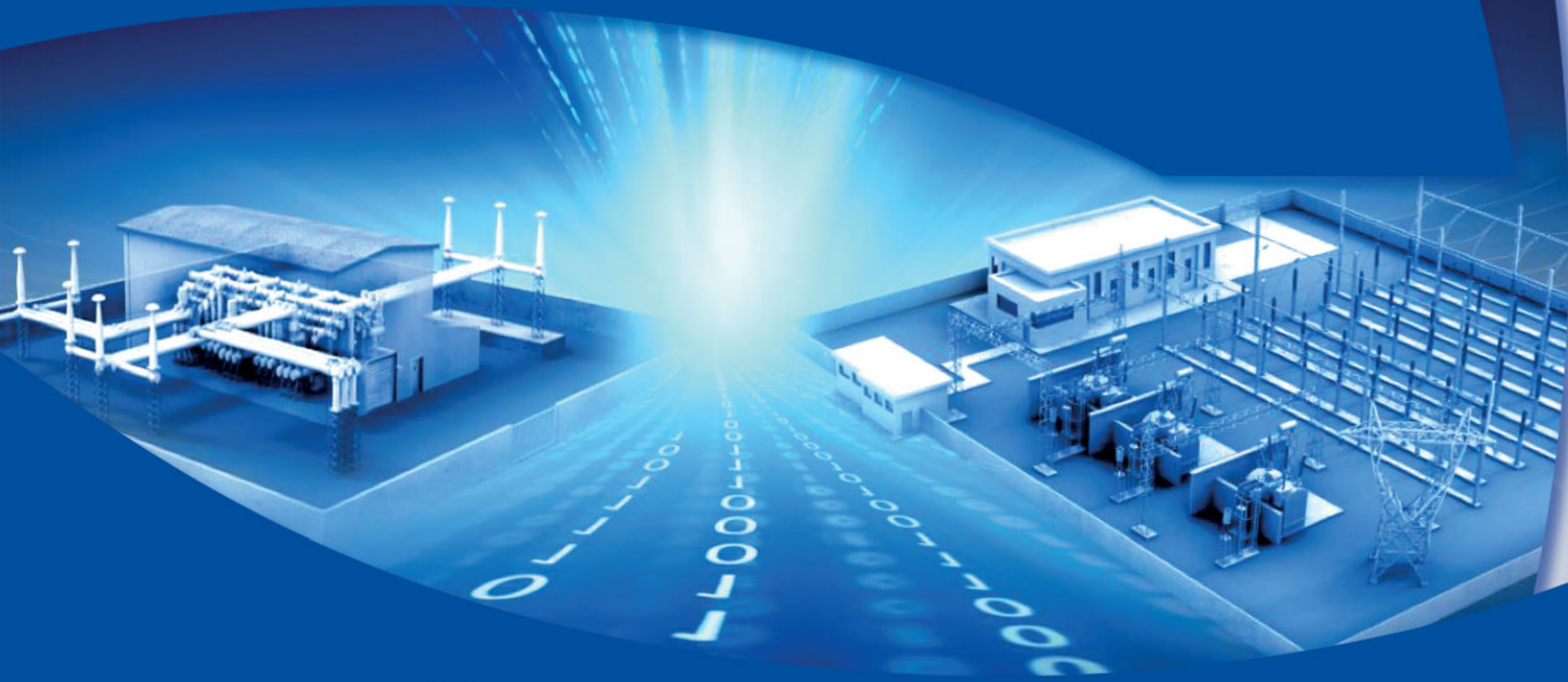
artec@artec-ingenieria.com
www.artec-ingenieria.com



ARTEC INGENIERÍA

Nuestra compañía nace en 1992 con el objetivo de brindar soluciones tecnológicas en ensayo, medición, protección y control a las concesionarias de servicios eléctricos y grandes industrias.

Tenemos una exhaustiva comprensión del mercado regional, respaldada por una trayectoria a lo largo de diferentes escenarios y proporcionando una vasta oferta tecnológica, basada en la innovación y especialización.



Partner Tecnológicos

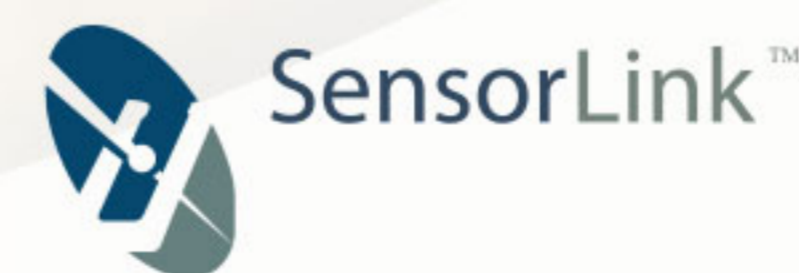
Artec Ingeniería representa en forma exclusiva a compañías líderes a escala global en el desarrollo de alta tecnología para satisfacer una vasta gama de necesidades de nuestros clientes.

Soluciones tecnológicas para la Energía & Industria.

- Protección, Medición & Control*
- Monitoreo & Diagnóstico de Transformadores*
- Mantenimiento Eléctrico*
- Gerenciamiento de la Energía*
- Comunicaciones Industriales*
- Consultoría Eléctrica*
- Formación Tecnológica*
- Soporte Técnico*
- Medición y Control, Petróleo & Gas*



ARTEC
INGENIERIA





Suministro completo de protecciones, control, medición y comunicaciones en Central Térmica ENARSA, Pérez, Santa Fe. Fuente: SECCO

Sistemas integrados de protección y control.

Proyectos y consultoría en IEC 61850.

Armarios de protección para subestaciones.

Servicios y asesoramiento.

Ensayos FAT y SAT con personal y equipamiento propio.

Servicios de formación avanzados con expertos.

Entrenamiento de equipos adquiridos.

Sistema de Protección GE Micon Agile

- P800 Relés de Recierre para Dos Interruptores
- P700 Protección Diferencial de Barra
- P600 Protección de Transformador
- P500 Protección Diferencial de Línea
- P400 Protección de Distancia
- P300 Protección de Generador
- P200 Protección Motor
- P100 Protección de Alimentador



Sistema de Protección GE Multilin

- B30-B90-B95 Protección Diferencial de Barra
- T35-T60 Protección de Transformador
- L30-L60-L90 Protección Diferencial de Línea
- D30-D60-D90 Protección de Distancia
- G650-SR489-SR 889-G30/G60 Protección de Generador
- SR339-SR369-SR469-SR869-M60 Protección Motor
- F650-SR850-F35-F60 Protección de Alimentador



Consulte por otras opciones en nuestro sitio web.

Soluciones de protección y control que cubren todo el espectro de necesidades específicas del sistema eléctrico desde la media hasta la extra alta tensión.



Aplicaciones especiales

Unidad de Medición Fasorial - PMU
Equipo de adquisición de datos para el análisis de estabilidad de redes.

Merging Unit - MU320
Unidad de adquisición de datos para subestación digital.

REDBOX - DS Agile H38
Incrementa la confiabilidad de la comunicación en equipos sin redundancia de comunicaciones.

Registrador de falla - RPV 311
Para líneas de transmisión - alta velocidad de muestreo - y generadores - tiempo prolongado de registro.

Localización de falla por onda viajera - RPV 311
Permite la localización de fallas en líneas de transmisión con una precisión de hasta 60 metros con independencia de la longitud de la línea.

Switches para aplicaciones en subestaciones - S2020 - S2024.
Robustos, con fuentes redundantes que satisfacen las normas de ciber-seguridad más estrictas. Cumple la norma IEEE 1588.

Relojes para subestaciones - RT 430- RT 434



ATLAN integra las tecnologías y métodos de trabajo tradicionales con la nueva arquitectura IEC 61850.

Versátil entorno de trabajo de IEC 61850

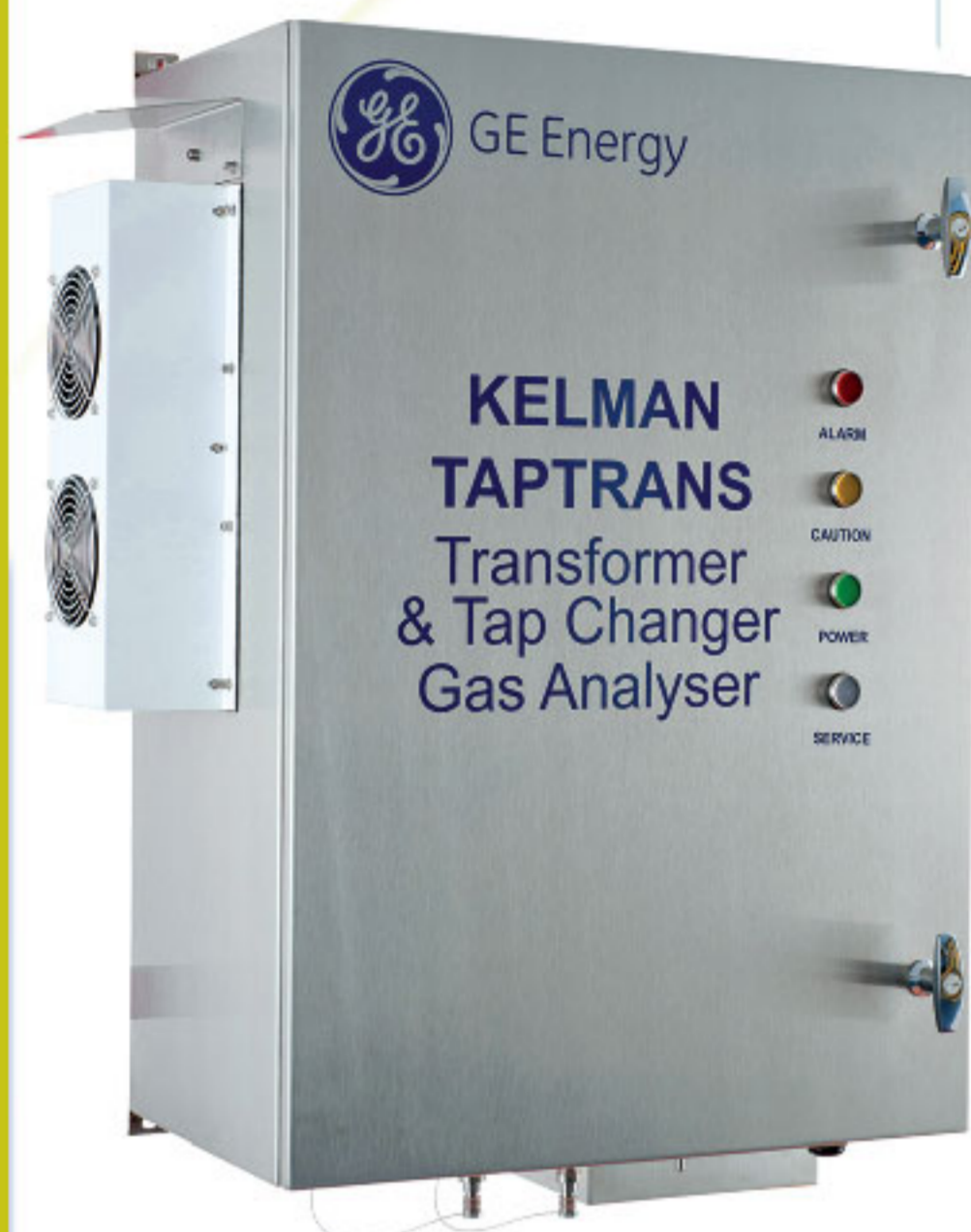
Ciclo completo de Ingeniería.
Parametrización de librerías.
Documentación y trazabilidad.

TAPTRANS, DGA 900, DGA 500, MINITRANS

Analizadores multigas y de humedad

Beneficios:

- Alerta fallas incipientes en forma remota y diagnostica el deterioro del transformador.
- Afianza el mantenimiento basado en la condición y las estrategias de renovación de flota.
- Evita fallas prematuras e inesperadas y planifica la salida de servicio.
- Agiliza la toma de decisiones informadas de operación.
- Los equipos no requieren consumibles o recalibraciones.

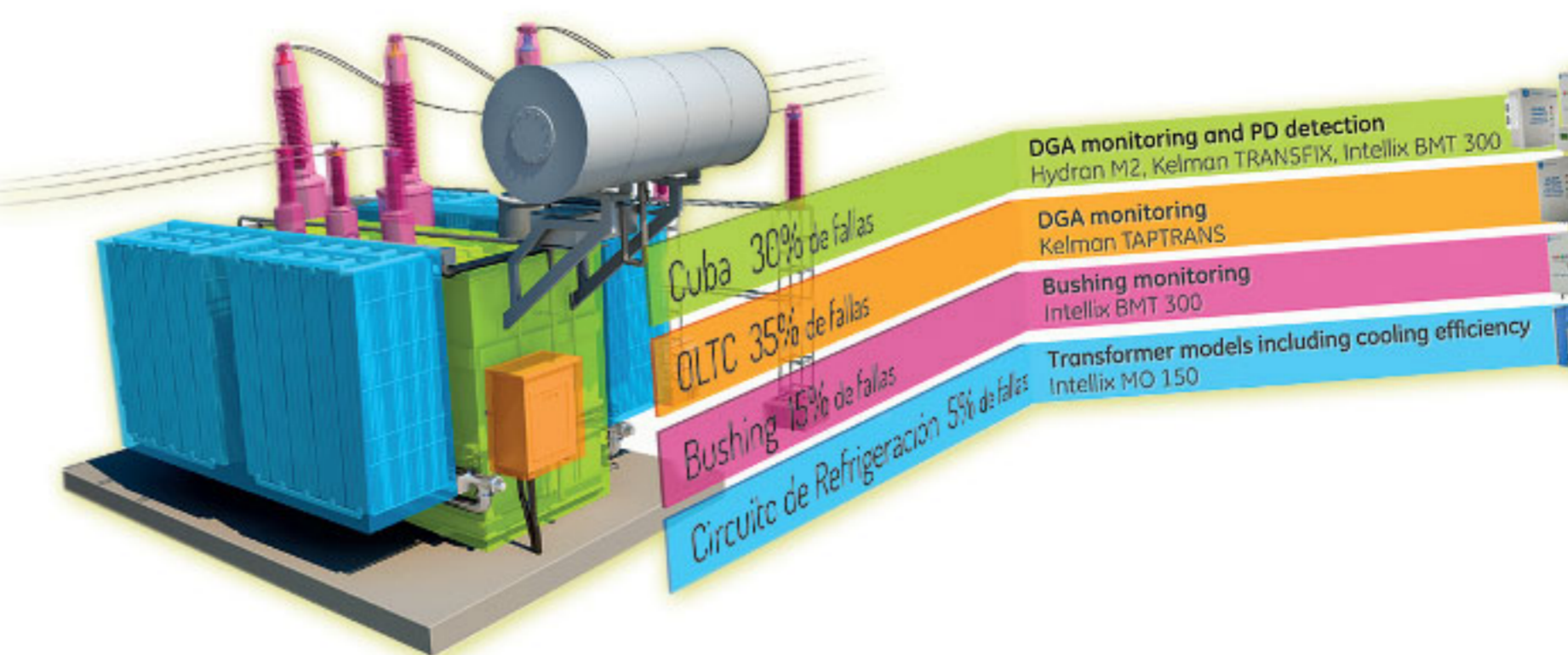


Software Perception Fleet

Plataforma de monitoreo de la flota de transformadores

Beneficios:

- Ranking de flota de transformadores.
- Visión estratégica acerca del reemplazo de activos.
- Evolución del índice de riesgo a lo largo del tiempo, para mostrar fluctuaciones en la condición del conjunto y las tendencias de cada transformador.

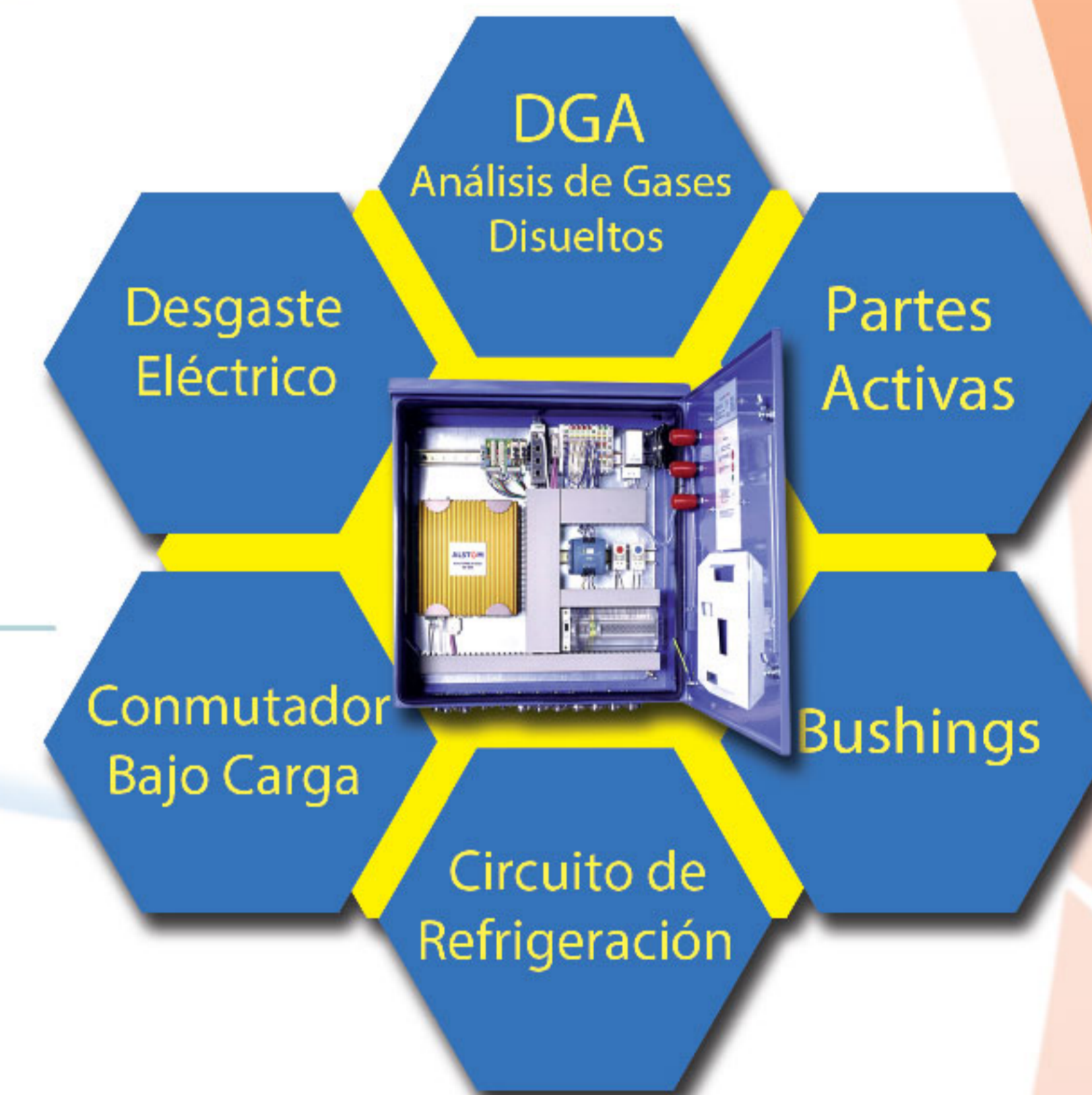


MS3000

Monitoreo holístico de transformador

Beneficios:

- Supervisión continua y completa del transformador.
- Integra datos de los sensores disponibles.
- Modularidad.



TRANSPORT X

Diagnóstico rápido con instrumento portátil

- Medición de todos los gases de diagnóstico y humedad en el aceite.
- Portátil y fácil de usar con instrucciones paso a paso en pantalla.
- Diagnóstico rápido y completo en aproximadamente 30 minutos.
- Revisión inmediata del estado del transformador.

Ayudamos a extender la vida útil de su transformador a través de una estrategia de mantenimiento basado en la condición real del activo.



Ensayo de transformadores



TRAX

Ensayo integral de transformadores y activos de subestación.

Permite realizar pruebas de factor de potencia, relación de transformación, resistencia de bobinados, resistencia de contacto, estado de conmutador bajo carga, inyección primaria de corriente y tiempos de apertura y cierre de interruptores.



DELTA 4000

Prueba automática de factor de potencia hasta 12K para activos de subestación.

Permite el ensayo automático de transformadores de potencia y medición, interruptores, aisladores, motores y bushings.



FRAX

Analizador de barrido de respuesta en frecuencia FRA para transformadores y maquinaria rotante.



IDAX

Analizador de diagnóstico de aislamiento para determinación de humedad en aislaciones papel-aceite.

MTO 330

Analizador trifásico de resistencia de bobinados para transformadores y máquinas rotantes.



TTR 300

Relaciómetro trifásico automático para transformadores y maquinaria rotante.

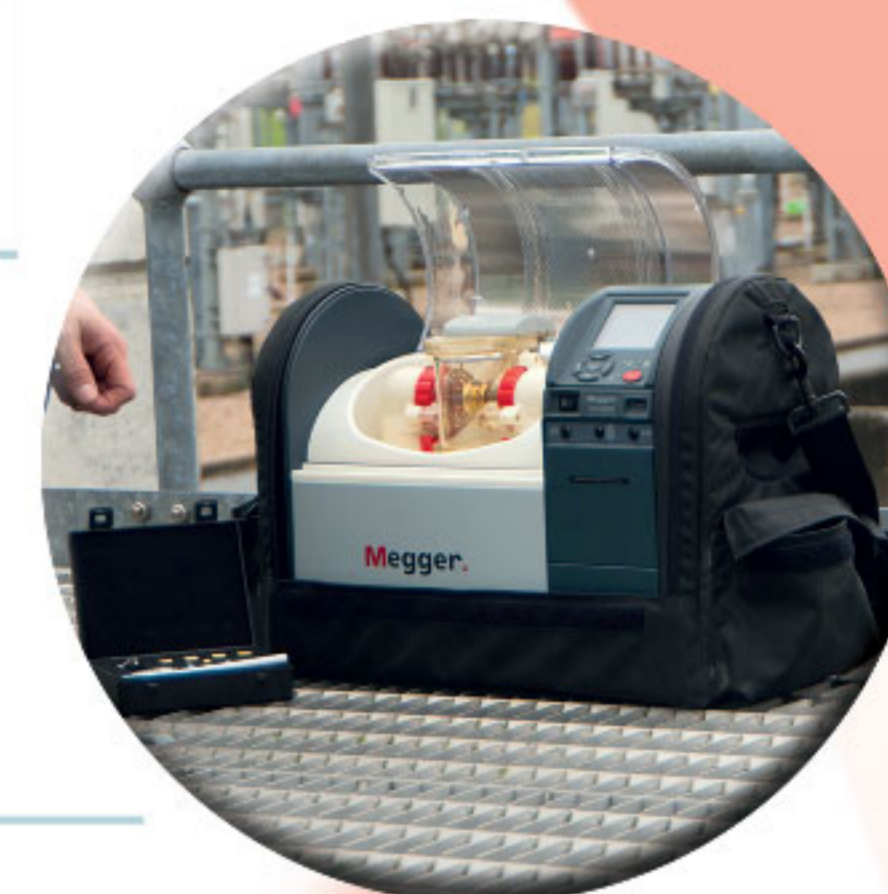


MRCT

Analizador integral de transformadores de corriente de protección y medición de múltiples tomas.

OTS

Dispositivo portátil para ensayos de rigidez dieléctrica de aceites a 60, 80 y 100 kV.



OTD

Analizador de tangente delta en aceites dieléctricos según normativas IEC e IEEE.



Soluciones de prueba para sistemas de baterías y UPS.



TORTEL 900

Descargador inteligente de bancos de baterías de 220A. Permite realizar ensayos de descarga con el banco de baterías conectado a la carga.



BVM

Sistema de monitoreo de tensión de baterías.

BGFT

Localización de fallas a tierra en sistemas de corriente continua.



BITE 2P

Analizador on-line de impedancia de baterías.



Megger



Inyección de corriente primaria de gran capacidad

INGVAR

Inyector de corriente primaria hasta 5000A para aplicaciones de transformadores de corriente.

ODEnt AT

Sistema modular de inyección de corriente primaria configurable hasta 21kA

SPI 225

Prueba de inyección de corriente primaria de 2000A para interruptores de caja moldeada de baja tensión.



Calidad de energía y eficiencia energética

MPQ2000

Analizador y registrador de calidad de energía portátil clase S apto para intemperie.



Medidores de resistencia de aislación

S1 Serie 568, 1068 y 1568

MIT Serie 525, 1025, 1525

Pruebas de resistencia de aislamiento de 5kV, 10kV y 15kV para activos de subestación y maquinaria rotante.



Telurímetros

MFT1835

Analizador de lazos e interruptores diferenciales de acuerdo a Resolución SRT900/15.



DET24C

Telurímetro tipo pinza para aplicaciones "sin jabalina".



DET4TCR2

Telurímetro convencional de 2, 3 y 4 jabalinas para resistividad de suelos.



Ensayo de relés de protección

FREJA 300/306

Valija de prueba trifásica y hexafásica para relés de protección.



SVERKER 900

Valija de prueba trifásica para ensayos simples y rápidos de protecciones industriales y distribución.



SVERKER 780

Valija de prueba monofásica para ensayo de protecciones.



Sistemas de prueba de relés multifásicos con comunicación IEC 61850

FREJA 500



SMRT410

Ensaña cualquier tipo de relé en campo debido a su versatilidad de configuraciones de sus canales de corrientes y tensiones. Interpreta mensajería GOOSE y Sampled Values de acuerdo a la última versión de la norma IEC 61850.



RTMS

Interfaz potente y amigable capaz de realizar ensayos avanzados de protecciones, tales como, diferenciales de línea, motor, generador, transformador, relés de distancia y relés direccionales.



Megger

Ensayo de interruptores de media y alta tensión.

MOM 2

Micróhmetro portátil hasta 200A en ambientes de 132kV.



DLRO100

Micróhmetro portátil 100 A con ambos extremos aterrizados apto para ambientes de 500kV.



TM 1700

Analizador de interruptores de hasta 2 cámaras por fase con doble puesta a tierra.



TM1800

Analizador avanzado de interruptores de hasta 6 cámaras por fase con doble puesta a tierra.



VIDAR

Prueba de cámaras de vacío de interruptores de media tensión y contactores.



SKF

*Equipos SKF Baker para
Mantenimiento predictivo de motores*

Mantenimiento estático - Offline

L: AWA IV

Analizador de estado de motores trifásicos hasta 12kV.



Analizador integral de motores, bobinas y rotores hasta 15kV con descargas parciales.

DX

Mantenimiento dinámico - Online

Explorer 4000

Analizador portátil del estado y rendimiento del motor.



NetEp

Sistema de monitoreo online de redes de motores de MT y BT.



Mantenimiento de líneas aéreas y subterráneas de distribución

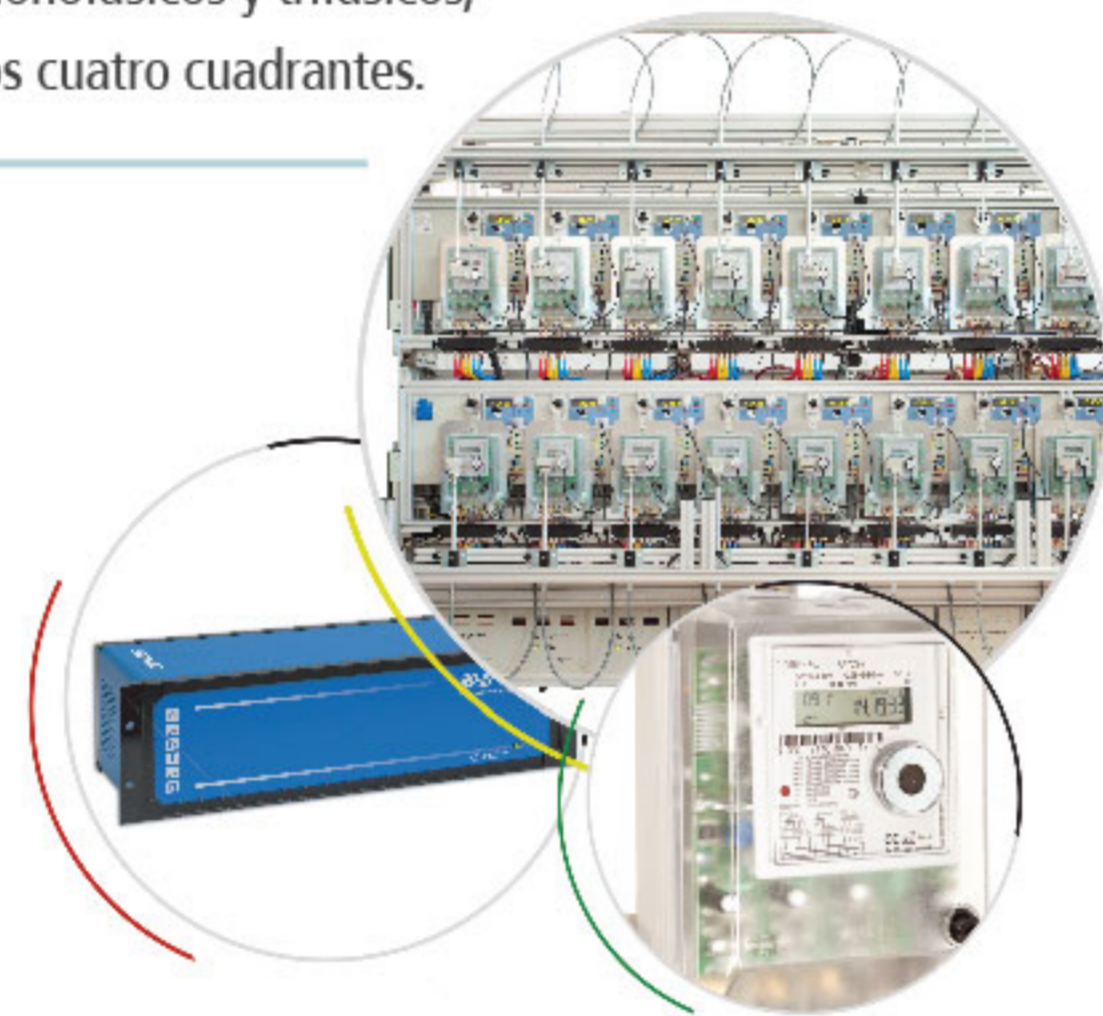


Instrumentos portátiles de medición y registro en MT y AT con pértiga. Registradores y analizadores de corriente, tensión, factor de potencia, distorsión armónica, resistencia de contacto.

Mesa de contraste de medidores
Patrones de energía



Contraste de medidores monofásicos y trifásicos, medición simultánea en los cuatro cuadrantes.



Sistemas fijos de termografía infrarroja



Equipos de ensayo para compatibilidad electromagnética.



Advanced Test Solutions for EMC

Sistemas de ensayo para pruebas de emisión e inmunidad en Compatibilidad Electromagnética. Equipos para emulación de funcionamiento. Equipos automáticos de prueba de funcionalidad para el equipamiento electrónico.

Pruebas y monitoreo en IEC 61850



El primer equipo de ensayo Smart Grid. Establece el control de sus redes Smart Grid IEC 61850



Bloques de prueba



Ausencia de partes metálicas expuestas
Prevención de apertura del arco eléctrico
Modelos de 4 a 20 polos
Diseño totalmente modular



Medición de descargas parciales.

Instrumentos fijos y portátiles para media y alta tensión.



UltraTEV Plus2

Equipo portátil para conocer el estado de sus celdas, líneas aéreas y cables. Simplifica la detección de descargas parciales. Obtiene un registro histórico para evaluar tendencias



Inyectores de corriente primaria de continua de alta prestación



Equipos BALTO

Ensayo de Interruptores de Corriente Continua de 3.000 a 40.000A. Equipo portátil para uso en campo sin necesidad de PC. Ensayos de rampa en base a normativa IEC. Software completo para documentación de resultados.

