



PRODUCTOS
INGENIERÍA Y SERVICIOS
CENTRO DE CAPACITACIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
CENTRO DE SERVICIO **Megger**

MISIÓN

Garantizar a nuestros clientes servicios de calidad y forma oportuna, usando procedimientos estandarizados y tecnología de última generación.

Siguiendo normas internacionales para facilitar el desarrollo de nuestros colaboradores, generando valor para nuestros accionistas aportando al desarrollo energético sostenido del país.

VISIÓN

Para el año 2020, Anxor Ingeniería S.A consolidará su presencia nacional en el mercado regional como una empresa líder en servicios de ingeniería, consultoría, comercialización de equipos eléctricos y software especializado.

Reconocida por su integridad, alto nivel de satisfacción del cliente a nivel nacional e internacional.

Seremos reconocidos por capacidad técnica y alta credibilidad

POLITICA DE LA CALIDAD

En Anxor Ingeniería, garantizamos a nuestros clientes productos y servicios de calidad, de forma oportuna y con liderazgo, adoptando procedimientos estandarizados basados en normas nacionales e internacionales, utilizando tecnología de última generación y mejorando continuamente nuestros procesos.

Propiciamos el crecimiento e integración de nuestros colaboradores, generamos valor para los accionistas y apoyamos el desarrollo de la región en el sector eléctrico de media y alta tensión.

VALORES

Todos somos uno



Respeto a las normas
y los procesos



Sabemos lo que
hacemos



Amabilidad y
calidad humana



Siempre un
paso adelante



Conoce más de nosotros

NUESTROS CLIENTES





Megger®

DLR02

OHOMÍMETRO BAJAS RESISTENCIAS



- Comprobación de unions, barras, cuchillas hasta 2 A
- Medición de resistencias de devanados hasta 1A
- Protección ante tensiones no intencionales hasta 600 voltios
- Protección CATIII 600V, CATIV 300V

TC3231

CÁMARA TERMOGRÁFICA



- Pantalla LCD TFT de 2,2 pulgadas (55,88 mm) 320 * 240
- Medición de temperature IR con resolución de 32 x 31 pixels
- Rango de Medición -20° a 300°C / -4° F a 572° F

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO

EQUIPOS PARA PRUEBAS EN TRANSFORMADORES, MOTORES Y GENERADORES

SISTEMAS DE ANÁLISIS DE INTERRUPTORES

EQUIPOS PARA PRUEBAS DE RELÉS TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS

EQUIPOS PARA PRUEBAS EN BANCO DE BATERÍAS

EQUIPOS PARA PRUEBAS Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN CABLES DE POTENCIA

DETECTORES DE TENSIÓN

REFLECTÓMETROS

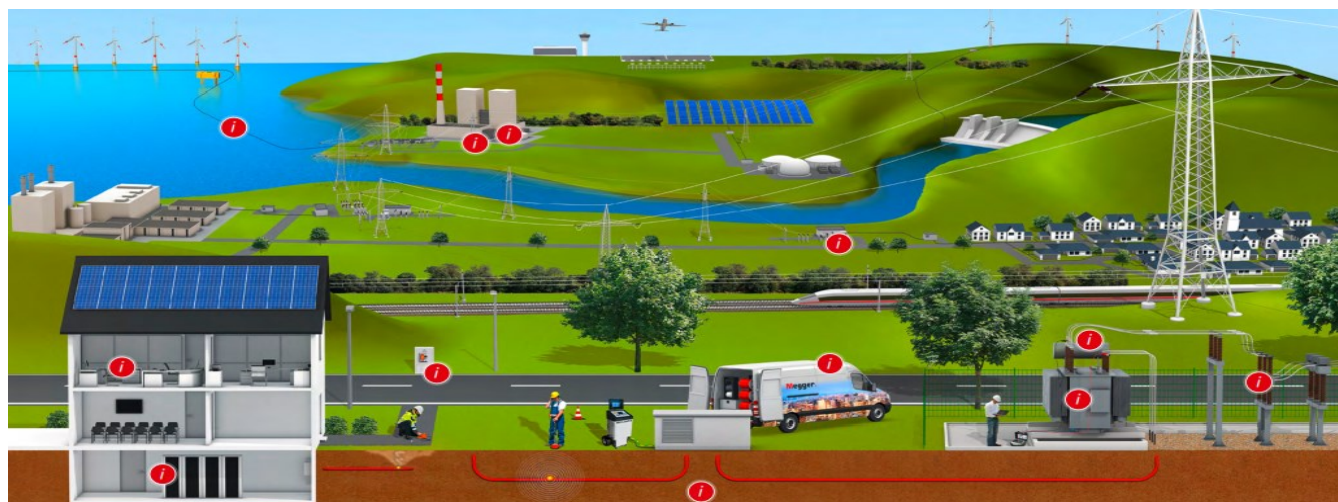
MULTÍMETROS Y PINZAS AMPERIMÉTRICAS

ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

SISTEMA DE PRUEBA DE DESCARGA DE BATERÍAS TORCEL 900

Las pruebas se pueden llevar a cabo sin desconectar la batería del equipo al que sirve. A través de un amperímetro con abrazadera de CC, TORCEL mide la corriente total de la batería mientras la regula a un nivel constante. Además, la alta capacidad de descarga de TORCEL brinda la oportunidad de acortar el tiempo de prueba. La descarga puede llevarse a cabo hasta a 220 A, y si se necesita una corriente más alta, dos o más unidades TORCEL o unidades de carga extra, TXL, se pueden unir.

- Prueba de descarga para una visión completa de la capacidad de la batería
- Funciones de seguridad mejoradas que incluyen conexión sin chispas y fusible de seguridad de emergencia
- Capacidad para probar la batería sin desconectarla del sistema
- Alta capacidad de descarga acorta el tiempo de prueba
- Un completo sistema de prueba de descarga independiente



Anxor Ingeniería es Centro de Servicio Autorizado de la marca Megger

MULTÍMETROS Y PINZAS AMPERIMÉTRICAS

Megger



Multímetro Digital AVO410

El instrumento ofrece la medición de tensión y de intensidad en CA y CC, así como de resistencias, frecuencia y capacidad.

Lectura real RMS en modo CA
Rangos 1.000 V CC/750 V CA
Rangos 10 A CA/CC



Multímetro horquilla. Buscador de tensión 1000V DCM330

Pinza abierta para medición de corriente de 200 A CA

Medición de tensión de CA y CC con rango automático de 0,1 V a 1000 V

Rango de resistencia de 0,1 Ω a 20,00 M Ω

Zumbador de continuidad y comprobación de diodo

Detección de tensión de CA sin contacto



Pinza Amperimétrica digital 1500A DCM1500

Medición de CC y CA hasta 1500 A

Medición RMS Verdadero para una mayor precisión

Medición de tensión de 750 V en CA y 1000 en CC

Mediciones de resistencia, continuidad y frecuencia

Funciones Peak, mín/máx y retención de datos

EQUIPOS PARA PRUEBAS A TIERRA



Comprobadores de resistencia de tierra tipo pinza DET14C y DET24C

La forma elíptica de la pinza mejora el acceso a cables y terminales de tierra

Mide resistencia de tierra desde 0,05 Ω a 1500 Ω

Mide la corriente eficaz real de fuga a tierra desde 0,5 mA de corriente eficaz a 35 A de corriente eficaz.



Comprobadores digitales de resistencia de tierras DET4T

Prueba de técnica de varilla interconectada (ART)

Mediciones sin estacas
Prueba variable de la frecuencia
Versiones de baterías secas o recargables

Voltaje de salida que el usuario puede seleccionar



Equipo para pruebas de conexión a tierra DET3/2

Alta resolución de 1 m Ω , ideal para sistemas de tierra de gran tamaño o más complejos

Selección de la frecuencia de prueba automática, con filtros y funciones de alta corriente

Visualización de traza de diagnóstico



Comprobadores de aislamiento Series

MIT400

Pruebas de aislamiento en intervalos de hasta 1000 V y 200 GΩ

Pruebas de continuidad con un solo intervalo y más rápidas, desde 0,01 Ω a 1 MΩ

Tensión de prueba de aislamiento ajustable de 10 V a 1000 V Medición de tensión de CA y CC de 600 V Trms

Almacenamiento y descarga por Bluetooth® de los resultados de las pruebas*

Detección y protección frente a circuitos energizados



Medidor de resistencia de aislamiento a 2,5kV

MIT2500

Pruebas de aislamiento de hasta 2,5 kV e intervalo de 200 GΩ en un instrumento de mano

Terminal protector para una precisión de alta resistencia

Tensión de prueba de aislamiento ajustable de 50 V a 2500 V

Pruebas de continuidad con un solo intervalo y más rápidas, desde 0,01 Ω a 1 MΩ

Índice de polarización y relación de absorción dieléctrica

MEDICIÓN DE RESISTENCIA HASTA 15KV—SERIES S1-568, S1-1068, S1-1568

Rango de resistencia de hasta 35 TΩ

Rechazo de ruido de 8 mA más 4 filtros

Seguridad hasta CATIV 1000 V a 4000 m

Batería de iones de litio de carga rápida; cumple con IEC62133

Funcionan con la batería descargada con una fuente de CA

Diseño resistente con dos carcasas

Los nuevos comprobadores de Resistencia de aislamiento de Megger, funcionan donde otros no pueden



EQUIPO PARA PRUEBAS EN TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES TRAX



COMO SISTEMA DE MEDICIÓN MULTITAREA EN UNA ÚNICA UNIDAD INDIVIDUAL, NINGÚN OTRO EQUIPO ESTÁ A LA ALTURA DEL TRAX.

- Técnicas de vanguardia para realizar
- mediciones de resistencia de bobinados y de cambiadores de tomas
- Provee 100 A / 50 V
- Desmagnetización adaptable
- Control de cambiadores de tomas
- Mediciones de resistencia dinámica
- Medición de relación de alta tensión (salida de 250 V y 2200 V)
- Conmutador para mediciones trifásicas / de 6 bobinados (opcional)
- Ensayo de tangente de delta y capacidad a 12 kV (opcional)
- Corrección de temperatura individual (ITC)
- Detección automática de dependencia de tensión (VDD)
- Medición de transformadores de corriente y de tensión
- Analizador de interruptores trifásicos
- Contacto principal y con resistor
- Indicador del ángulo de fase
- Medición de impedancia a tierra
- Osciloscopio
- Medición automática de tensión de la batería
- de la subestación y corriente de bobina
- Movimiento
- Temporización de interruptores de baja tensión
- Ensayo de relés
- Aplicaciones de temporizadores
- Multímetro de potencia de 4 canales

EQUIPOS PARA PRUEBAS DINÁMICAS Y ESTÁTICAS EN MOTORES

Los analizadores de motores eléctricos de Megger Baker se dividen en tres categorías:

- Los analizadores estáticos se utilizan en motores y generadores fuera de línea para probar el circuito del motor y el estado del aislamiento.
- Los analizadores dinámicos se utilizan para monitorear motores en línea para capturar la calidad de la energía, el estado del motor y los problemas de carga.
- Los sistemas de control de calidad de motores eléctricos están diseñados para que los fabricantes de motores, generadores y bobinas prueben el aislamiento y otros parámetros de bobinas, estatores y armaduras de forma rápida y repetible en un contexto de producción.

PROBADORES ESTÁTICOS DE MOTORES ELÉCTRICOS

MTR105



- Pruebas de resistencia de aislamiento (hasta 1kV hasta 200GΩ) - IR, PI, DAR, temporizado
- Voltímetro - CC (0-1000V), CA (10mV-1000V), TRMS, frecuencia (15-400Hz), rotación de la fase de suministro
- DLRO 4 hilos Kelvin (1mΩ - 10Ω), Continuidad (0.01Ω - 1MΩ) y diodo
- Medición de temperatura - Termopar con clasificación CATIII 600V (tipo T - 300C)
- Capacitancia (0.1nF - 1mF) e inductancia (1mH - 1H) más modo automático

AWA-IV



- Las capacidades de prueba incluyen: Balanceo Resistivo (Método Kelvin), Megado, IP/AD, HiPot (Rampa, Convencional y Escalón), e Impulso.
- Versión HO (alta energía) de 12 kV para realizar pruebas de impulso en motores y generadores grandes
- Compatible con los Power Packs Baker PPX para extender el rango de tensión de las pruebas de aislamiento (solo en versiones de 6 kV, 12 kV y 12 kV HO)
- Prueba de Impulso en conformidad con las Normas IEEE e IEC
- Comparación de formas de onda de impulso a través de la técnica patentada de Error de Relación de Área Pulso a Pulso
- Incorpora capacidades avanzadas de evaluación del aislamiento entre espiras en un instrumento de campo portátil

EQUIPOS PARA PRUEBAS DINÁMICAS Y ESTÁTICAS EN MOTORES



DX

- Modelos desde 4 KV hasta 12 KV
- Resistencia al viento
- Inductancia
- Capacidad
- Impedancia
- Ángulo de fase y D / Q
- Resistencia de aislamiento
- Absorción dieléctrica (DA)
- Índice de polarización (PI)
- Voltaje de paso QDC hipot
- SurgeQ Surge PD (descarga parcial)
- Control de influencia del rotor (RIC)



BAKER PPX POWER PACKS

- Se utiliza para extender el rango de prueba del aislamiento de los probadores estáticos de motores AWA-IV y DX
- Tensiones de prueba de 5 kV a 40 kV
- Disponibles en tres modelos (PPX30, PPX40, PPX30A)
- El Baker PPX30A incluye un circuito interno de prueba de armadura integrado para probar motores de CC de gran tamaño. Cuando se encuentra en el modo de prueba de armadura, la tensión de prueba se limita a 2100 V y la corriente disponible aumenta a 7000 A.
- Rango completo de pruebas que incluyen: Balanceo Resistivo (Método Kelvin), Megado, IP/AD, HiPot (Rampa, Convencional y Escalón), e Impulso.

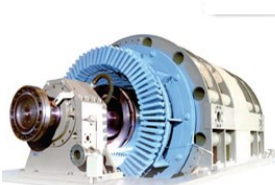
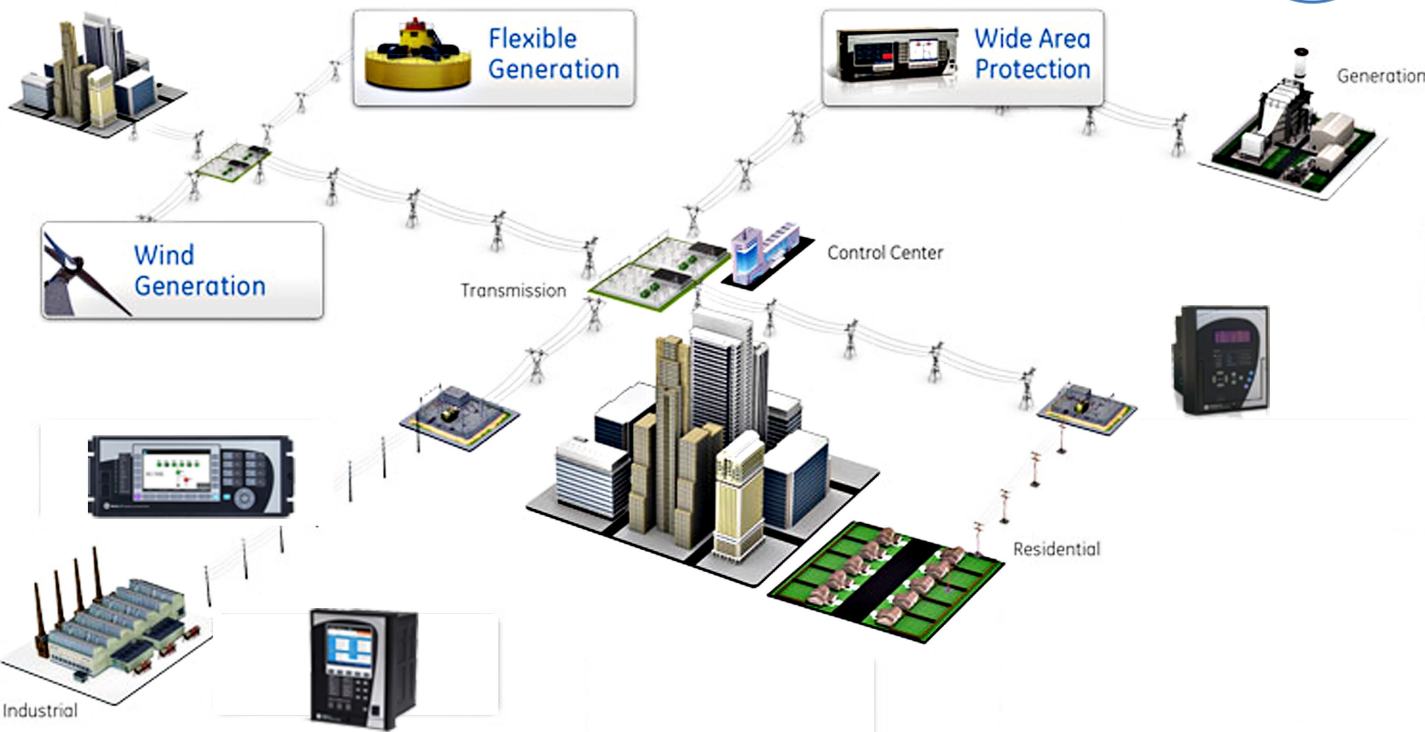
PROBADORES DINÁMICOS DE MOTORES ELÉCTRICOS

EXP4000



- Calidad de la energía
- Rendimiento de la máquina
- Actual
- Espectro
- Esfuerzo de torsión
- Unidades de frecuencia variable
- Monitoreo continuo
- Análisis transitorio
- Eficiencia

RELÉS DE PROTECCIONES



Protección de Generadores



Protección de Transformadores



Protección de Líneas

Universal Relays	G30 & G60	T35 & T60	L30 L90 D30 D60
Multilin 8 Series	889	845	-
Multilin 3 Series	-	345	-



Protección de Barras



Protección de Alimentadores



Protección de Motores

Universal Relays	B95 Plus B90 B30	F35 & F60	M60
Multilin 8 Series	-	850	869
Multilin 3 Series	-	350	339

INTERRUPTORES

Los productos de GE incluyen un amplio rango de interruptores en SF6 de hasta 880kV en tanque vivo y 550kV en tanque muerto.



SECCIONADORES DESDE 69KV HASTA 550KV

Tipo pantógrafo horizontales con Sistema de puesta a tierra



TC'S Y TP'S DESDE 69KV HASTA 550KV

Los transformadores de instrumentos son un enlace esencial para el funcionamiento seguro y eficiente de las redes de transmisión. Proporcionan mediciones exactas y confiables de corriente y voltaje para equipos secundarios como medidores, relés de protección, controladores de bahía y otros dispositivos.



REGULADORES DE VOLTAJE Y PARTES



BANCOS DE CAPACITORES

Los bancos de condensadores de alto voltaje de GE están disponibles en una variedad de diseños, incluyendo fusibles, fusibles y fusibles internos, con o sin reactores de amortiguación, y automáticos o fijos.



PARARRAYOS

De porcelana y poliméricos están garantizados para resistir la entrada de humedad y descarga parcial bajo condiciones ambientales extremas



SINCRONIZADOR DE TIEMPO TIPO RACK PARA SUBESTACIONES EN 1588

Precisión de tiempo promedio de 50 ns para señales IRIG-B / PPS

IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP), con una precisión superior a 100 ns

Funciona como un reloj maestro PTP o un reloj ordinario

Perfil de potencia PTP, de acuerdo con la última versión IEEE C37.238: 2017 y su versión anterior de 2011

Perfil PTP para la automatización de la utilidad eléctrica, de acuerdo con IEC 61850-9-3: estándar 2016



INTERFAZ DEL MUNDO ANÁLOGO A DIGITAL DE SEÑALES DE CAMPO DE UNA SUBESTACION A UN BUS DE PROCESO EN IEC 61850

MERGIN UNIT

Soporta perfiles de protección (80 s / c) y medidas (256 s / c).

Capaz de monitorear hasta dos bahías por unidad con 16 entradas analógicas

Hasta 32 entradas binarias GOOSE.

Sincronización IRIG-B o IEEE 1588 PTPv2

Bloque de control de informes MMS

Hasta 32 entradas binarias o 12 entradas / 16 salidas

Modo / comportamientos según IEC 61850 incluyendo modo de prueba



EQUIPO PARA MONITOREO DE INTERRUPTORES PARA ENVIARSE IEDS EN IEC 61850

CBWATCH3

Solución modular moderna que satisface las diversas necesidades con la misma plataforma.

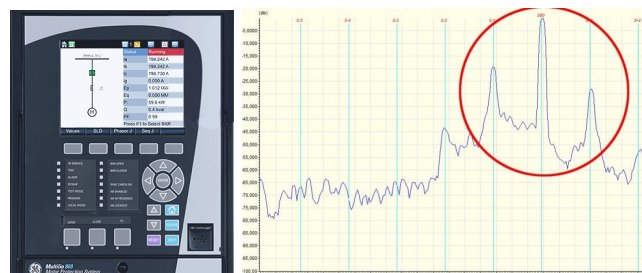
Adaptable en el sitio a la mayoría de los tipos / marcas de disyuntor de alto voltaje

Ofrece costes de mantenimiento operativos reducidos y optimizados.

Habilita la estrategia de reemplazo de activos basada en la salud / condición

Ayuda a reducir las costosas pérdidas de gas SF6 en el medio ambiente.

Comunicación perfecta con sistemas digitales y mediante el servidor web HMI.



ESA (ELECTRONIC SIGNATURE ANALYSIS)

DIAGNÓSTICO MECÁNICO DE MOTORES

ELÉCTRICOS POR MEDIO DE RELÉ DE PROTECCIÓN GE 869

Detección de fallas mecánicas

- Flojedad en la base
- Alineación del eje
- Excentricidad del eje

Detección de Falla en rodamientos

Detección de fallas entre espiras



ADVC



RL SERIES



U SERIES



W SERIES



MV Equipment/Relay



LV Equipment/Breakers



WAGES



Revenue & PQ



PQ meters

MEDIDORES DE ENERGÍA

PM5000
PM8000
iEM 3000
ION 7400
ION 8650
ION 7650
ION9000

NUEVO!
Con precisión 0.1s

SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA
POWER MONITORING
EXPERT

RECONECTADORES & SECCIONALIZADORES

U27
W27
N38
N38 GREEN
RL

CELDS DE MEDIA TENSIÓN

SM6
RM6

RINMASTER
METALCLAD
HLV
FLUSARC
FBX

TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN HASTA 36KV

VME 1503
SDC 17
VME 2505
ECT 17.5
ECT 24
ECT36

El medidor PowerLogic **ION9000**, es un producto conectable con la tecnología EcoStruxure Power, es el medidor de calidad de la energía más innovador, más avanzado y más exacto del mundo.

La **exactitud 0.1S** certificada por terceros, su diseño modular, programación ION flexible y el análisis avanzado de calidad de energía lo convierten en el medidor de potencia perfecto para instalaciones industriales, hospitales, centros de datos e infraestructura crítica



BENEFICIOS

- Facilita la comprensión de la calidad de la energía, lo que ayuda al personal de operaciones a evitar el tiempo de inactividad y aumentar la productividad y la vida útil del equipo
- Hace que los datos de calidad de energía y energía sean inmediatamente procesables y relevantes para los objetivos operativos y de sostenibilidad.

LA SOLUCION DE MERCADO PARA

- Centros de datos
- Centros médicos
- Semiconductor
- Farmacéutica y química
- Industrias energéticas
- Minería, Minerales, y Metales
- Interconexiones de energías renovables.
- Distribución de media tensión y automatización energética.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Tecnología programable IONTM modular, flexible y patentada
- Precisión de energía de grado de utilidad
- Detección de dirección de perturbación patentada
- Cumplimiento de laboratorio verificado por terceros con los últimos estándares de PQ
- Caracterización y evaluación de PQ aprobado / reprobado a bordo

Según EN50160 e IEEE519

- Registro de eventos de ciberseguridad, protocolo Syslog, HTTPS y

Control total de cada puerto de comunicación.

CONFORMIDAD DE LAS NORMAS

- | | |
|------------------|----------------|
| • ANSI C12.20 | • IEC 62052-11 |
| • ANSI C37.90.1 | • IEC 62052-31 |
| • IEC 61000-4-15 | • IEC 62053-22 |
| • IEC 61000-4-30 | • IEC 62053-23 |
| • IEC 61010-1 | • IEC 62053-24 |
| • IEC 61326-1 | • IEC 62586 |
| • IEC 61557-12 | • UL 61010-1 |

DESHUMIFICADORES DE AIRE LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA TRANSFORMADORES

Se caracterizan por un elemento de calefacción integrado que permite la deshumidificación controlada por sensores. Gracias a ello no son necesarias las inspecciones visuales requeridas periódicamente y se minimizan los costes.

- Deshumidificador de aire exento de mantenimiento
- Uso de cilindros de cristal para optimizar el proceso de regeneración y para una resistencia climática excelente
- Brida DIN para un montaje óptimo
- Botón de prueba para realizar auto comprobaciones
- Opcional: modelo offshore, calentador de filtro para uso a temperaturas tan bajas como -50 °C y un registrador de datos
- Opcional: protección de las líneas eléctricas frente a daños (como roedura de animales)



ANALIZADOR DE GASES MSENSE



Según la opinión de los expertos aplicable, el hidrógeno, el monóxido de carbono y la humedad en el aceite aislante de transformadores de potencia son los indicadores tempranos primarios para posibles daños por causas térmicas y eléctricas en el transformador. MESSKO® MSense® x2.5 está centrado en estos indicadores tempranos y controla continuamente sus concentraciones

⇒ Los valores límite y la cantidad de mediciones al día pueden determinarse individualmente utilizando el software MSeT.

REGULADOR DE TENSIÓN TAPCON

Medir, controlar y regular –el regulador de tensión TAPCON® 230 ofrece todas estas funciones en un solo aparato–. No importa si se trata de tareas de regulación sencillas o exigencias complejas en un aparato de regulación de transformador –el TAPCON® 230 puede utilizarse de forma flexible y ejecuta las tareas de forma fiable–. Un verdadero todoterreno que además le ofrece la máxima comodidad de manejo.



Sistema de medición de temperatura modular con una amplia variedad de accesorios a juego.

Termómetro para transformadores de distribución y aplicaciones industriales.

Indicador de nivel de aceite para transformadores.

Dispositivo de alivio de presión para la protección de transformadores y cambiadores de tomas.

Monitor de flujo para el circuito de agua-aceite de los transformadores.



ISM-INTEGRAT SMART MODULE

Sistema de integración inteligente para monitoreo completo del transformador. Cuenta con integración de todos los sensores de temperatura, nivel, DGA, flujo, deshidratador de aire, y sensores especiales para Bushings y estado del cambiador de tomas

Cuenta con accesos IP desde cualquier terminal PC/Android/iPhone conectado a la red con autorización de usuario.



PROTECCIÓN ANTIELECTROCUCIÓN DE LA AVIFAUNA EN LÍNEAS AÉREAS Y SUBESTACIONES



E/PRODUCTS PARA MITIGACIÓN ANIMAL

- Cintas de Silicona Auto fundente
- Tubos y Mantas de Silicona
- Cubiertas Pre moldeadas de Silicona para Subestaciones y Líneas de Distribución
- Barreras Protectoras



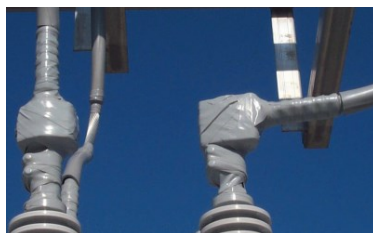
CINTAS AUTOFUNDENTE

Proporciona aislamiento entre fase y tierra de hasta 15 kV, con un solapado de 2/3 entre vueltas y una elongación del 10%. Una segunda aplicación con un solapado de 2/3 entre vueltas en sentido contrario permite obtener un nivel de aislamiento entre fase y tierra de 30 kV.

CINTAS AUTOFUNDENTE—HIGH INSULATION

Ofrece aislamiento de hasta 35 kV con una sola envoltura y aislamiento de 70 kV con doble envoltura superpuesta de 2/3. Una tercera aplicación alcanza, por lo tanto, los 105 kV.

- Auto-adherente
- Material Flexible
- Alta Resistencia al calor (clasificación FR)
- Alta Resistencia a la humedad
- Resistente a arduas condiciones climáticas
- Mantiene propiedades eléctricas



MANTAS Y LAMINAS AISLANTES

Funda o manta hendida de caucho de silicona para líneas de distribución, así como para embarrados y cables de subestaciones, proporcionando un aislamiento de 35 kV.

Las fundas aislantes serie E están hendidas en toda su longitud a fin de facilitar su instalación sin tener que cortar ni desacoplar las conexiones eléctricas.



PROTECCIÓN ANTIELECTROCUCIÓN DE LA AVIFAUNA EN LÍNEAS AÉREAS Y SUBESTACIONES



CUBIERTAS PRE MOLDEADAS DE SILICONA PARA SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE DISTRIBUCION

Diversas cubiertas para:

- Bornas de aisladores
- Autovalvulas
- Cut-Outs
- Pararrayos
- Baterías de condensadores
- Soportes de embarrados
- Otras estructuras

Estas cubiertas aislantes están diseñadas para evitar cortes causados por el contacto de la fauna en subestaciones y equipos de distribución desde 15 hasta 36 kV.



RECUBRIMIENTOS E/MIDSUN

Proteger contra la contaminación por flash-over:

- Sal
- Polvo de carbón
- Polvo de cemento
- Carboneo de caña de azúcar
- Ceniza
- Excrementos de pájaros / serpentinillas
- Torres de enfriamiento



SONDAS OPTICAS PARA MEDIDORES



Diseñadas de acuerdo con los estándares IEC 62056-21 o ANSI C12 y son compatibles con todas las marcas y tipos de contadores IEC y ANSI.



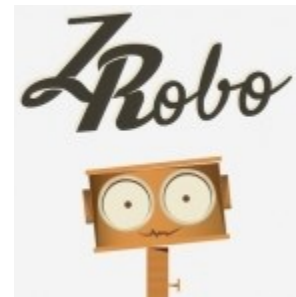
Puertos ópticos
USB, RS232 y
RS485



Puertos ópticos de
interfaz especial



Puertos ópticos
Bluetooth



Software

El sistema SurvalentONE SCADA es una solución de automatización de software que proporciona control de supervisión en tiempo real y adquisición de datos para servicios públicos.

La solución incluye la interfaz gráfica de usuario SmartVU que ofrece visualización de última generación a todos los datos del sistema, ayudando al personal en la toma de decisiones y el control de la red.



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Capacidad de generación de informes
- Software de edición de base de datos
- Interfaz gráfica del usuario
- Control de supervisión
- Gestión de etiquetas
- Procesamiento de datos
- Alarmas
- Adquisición de datos
- Zona de responsabilidad

EQUIPO PARA DIAGNÓSTICOS DE DESCARGAS PARCIALES

Los sistemas de prueba y monitoreo de descargas parciales se pueden suministrar en forma de herramientas manuales, así como productos de diagnóstico más grandes y transportables. La amplia gama de equipos de Megger, desde unidades PD portátiles en línea que funcionan con baterías hasta sistemas de prueba in situ de alto voltaje (EHV), proporciona soluciones para casi todos los tipos de activos de MT y AT.

- Prueba de PD en switchgear (AIS / GIS / GIL)
- Prueba PD de materiales aislantes y componentes electrónicos.
- Pruebas de DP en casquillos, espaciadores y aisladores.
- Pruebas de PD en motores y generadores.
- Prueba de PD en transformadores



BANCOS DE BATERÍAS PARA RESPALDO DC



BATERÍA DE ACIDO PLOMO INUNDADAS

Mejor indicación de la salud de la batería a través de inspecciones visuales

Menos consumo de energía (menor corriente de flotación) que las baterías convencionales de plomo VRLA de calcio

Normalmente construido más grande (más Ah - hasta 4000 Ah) que las baterías de Acido—Plomo Selladas (VRLA)

Menos sensible a los problemas de calor



BATERIA DE ACIDO PLOMO SELLADAS — VRLA (AGM—GEL)

Vida útil de ciclo excepcional hasta 200% mayor capacidad de ciclo que los productos convencionales de plomo-ácido

La alta superficie permite que el producto TPPL alcance un alto estado de carga en aplicaciones de carga rápida.

Clasificado como "baterías no derramables" para el envío conveniente.

Libre de mantenimiento



BATERÍA DE NIQUEL CADMIO

No congelación a temperaturas por debajo de 32 ° F (0 ° C)

Robusto contra descargas profundas

No hay pasivación en caso de almacenamiento prolongado en condiciones de descarga parcial

Robusto contra el ambiente abusivo y optimizado para condiciones de funcionamiento severas

No hay estratificación electrolítica



CARGADORES PARA BANCOS DE BATERIAS



Cargadores de Baterías Trifásicos

- Entrada trifásica
- Voltaje de salida 12, 24, 48 y 130Vdc
- Corriente de salida 25 - 1000 amperios cc
- Tecnología de rectificación basada en SCR
- Microprocesador / control digital
- Certificado CSA-NRTL / C
- 3 estilos de gabinetes



Cargadores de Baterías Monofásicos

- Entrada monofásica
- Voltaje de salida: 12, 24, 48 y 130Vdc
- Corriente de salida: 6 - 100 amperios cc
- Tecnología de rectificación basada en SCR
- Microprocesador / Control digital
- Certificado CSA-NRTL / C
- 4 estilos de gabinetes

CREAMOS HERRAMIENTAS FANTASTICAS PARA REBELDES



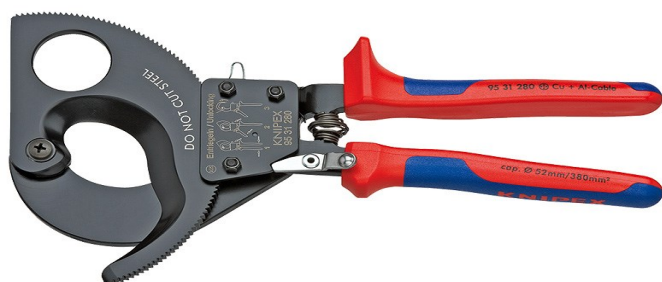
- CARRACAS Y ACCESORIOS ZIPLOK
- LLAVES ACODADAS
- LLAVES DINAMOMETRICAS
- DESTORNILLADORES
- WERA 2GO



HERRAMIENTAS HECHAS EN ALEMANIA AISLADAS A 1000V VDE IEC 60900



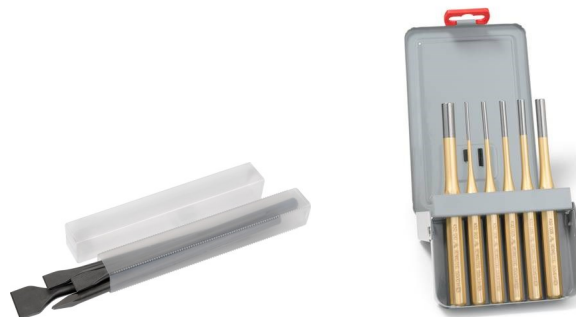
- ALICATES PELACABLES
- ALICATES CORTANTES
- ALICATES UNIVERSALES
- ALICATES DE PRECISION
- ALICATES PARA ENTALLAR
- ALICATES PARA ARANDELAS
- CORTACABLES
- MORDAZAS GRIP
- DESTORNILLADORES
- LLAVES PARA TUBOS
- TENAZAS PARA TUBERIAS
- TENAZAS PARA ARANDELAS
- PINZAS DE PRECISION
- TENAZAS PARA CARPINTEROS
- MALETAS CON HERRAMIENTAS



HERRAMIENTAS PARA USO DIARIO



- CINCELES
- EXTRACTORES DE BURILES
- CRIMPADORAS
- CRIMPADORAS HIDRAULICAS
- CRIMPADORAS—CUATRO MANDRILES



BOLSOS PARA HERRAMIENTAS



- DISEÑO ERGONÓMICO
- CONSTRUCCION ROBUSTA
- REMACHES Y BROCHES DE GRADO MARINO
- BASE IMPERMEABLE DURADERA (MOCHILAS)



LAS HERRAMIENTAS



- EQUIPO GENERAL DE TALLER
- HERRAMIENTAS MANUALES
- TECNOLOGÍA DE TORQUE
- HERRAMIENTAS MAQUINARIA NEUMÁTICA
- HERRAMIENTAS ESPECIALES



DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD EN INFRAESTRUCTURAS DE RED TECNOLOGÍA PARA EL MONITOREO DE LA CONDICION DE EQUIPOS



Modems



Switches Industriales

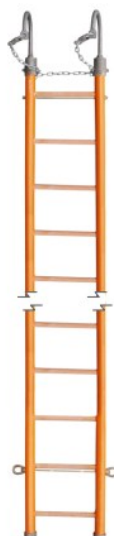


Computadora Industrial

EQUIPOS DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD PARA EL SECTOR ELÉCTRICO



- HERRAMIENTAS PARA ELEVACION DE CARGA
- HERRAMIENTAS AISLADAS DE MANO
- EQUIPOS DE SOPORTE DE CONDUCTOR
- PUENTES TEMPORALIS
- ESCALERAS DE LINEA VIDA, ANDAMIOS Y PLATAFORMAS
- CUBIERTAS PROTECTORAS
- INSTRUMENTOS DE PRUEBA Y DETECTORES DE TENSION
- EQUIPOS PARA TRABAJO A POTENCIAL
- ESFERAS DE SEÑALIZACION
- EQUIPOS DE PUESTA A TIERRA Y PERTIGAS
- ESCALERAS



LR-4/II



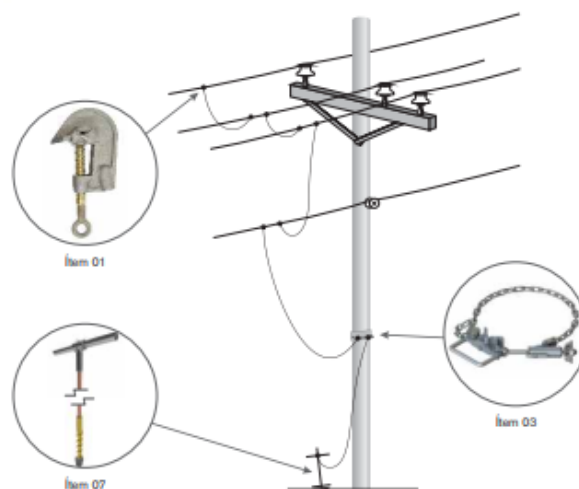
LR-SP-4/II



LR-TP-4/II



DMU (con botón)



ARNESES



LÍNEA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ANSI/ASSE Z359.11- 2014 (130 – 310lbs)



PAH-RLP-PO

Arnés tipo H con herraje recubierto con polímero de alta resistencia, ideal para soportar la fricción, la oxidación, corrosión y ataques químicos



PAY-DPLF-P3

Tipo Y de 5 argollas recubiertas y faja protectora lumbar. Resistencia dieléctrica de 14kV



PAH-DLP-K2

Arnés tipo H, arcflash premium fabricado en reata e hilo de polyaramide en cumplimiento con la norma ASTM F887 (40 Cal / cm²)



PAX-LF-PRO

Arnés Tipo X de 4 argollas, dos argollas laterales, una dorsal y una frontal en reata de poliéster de 45 mm con cinta reflectora de 500 candelas.

ESLINGAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS



GED-DYRP-2F

Resistencia dieléctrica 9 kV
Los ganchos de conexión son 100% recubiertos
Esta eslinga es un equipo dieléctrico (No es arc flash)
Núcleo de acero con resistencia a la tracción 5.000Libras (22.2KN).



GED-DSRP-2F

1 gancho de 2 1/2”
con 1 gancho de 3/4”

ESTOS PRODUCTO CUMPLEN CON LA CALIDAD INDICADA BAJO LA NORMA ANSI Z359.11-2014

CASCOS TIPO I DIELÉCTRICO



CA-P-D21

Casco de seguridad dieléctrico tipo I clase E, G, con 4 puntos de conexión para barboquejo, tipo safari (ala ancha)



10-P03

Casco de seguridad dieléctrico tipo I clase E, G, con 4 puntos de conexión para barboquejo.



CA-P-D22

Casco de seguridad dieléctrico tipo I clase E, G, con 4 puntos de conexión para barboquejo, con orificio en la parte frontal para linterna



CA-P-D20

Casco de seguridad dieléctrico tipo I clase E, G, con 4 puntos de conexión para barboquejo.

GUANTES AISLANTES DE CAUCHO



Conforme a las normas ASTM D120 / NBR 16295:

- Inspección visual (formato, dimensional)
 - Tensión eléctrica aplicada (Corriente Alterna)
 - Absorción de humedad / Tensión eléctrica aplicada
 - Tensión eléctrica de perforación
 - Resistencia a la tracción
 - Resistencia al rasgado
 - Alargamiento a la rotura
 - Deformación permanente
 - Perforación mecánica
 - Resistencia al ozono
- (Guantes Tipo II)
- Dureza
 - Envejecimiento acelerado.

Asistencia técnica

Mas de 60 años de experiencia de producto de guantes aislantes

Productos 100% probados;

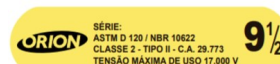
Rastreabilidad (número de serie);

Informes individuales que vienen con cada producto.



Negro

Bicolor



EL FUTURO DE LA ROPA DE LA TRABAJO ESTÁ AQUÍ



ROPA REFLECTIVA



Polo maga larga

Usa el tejido Cotton Comfort. La cinta HiVisTex proporciona visibilidad excelente.

- Punto 55% Algodón. 45% Poliéster 175g.
- Naranja y Amarillo S-3XL.



Chaleco Vega LED

Luces LED integradas, con material de alta visibilidad y cinta reflectante HiVisTex.

Dura 80 horas, visible hasta 500 metros.

- Tela 100% Poliéster 125g.

GAMA IGNÍFUGA



Pantalón Cargo resistente a la llama ARC2

- 11.2 cal/cm2
- Bizweld: 100% Algodón.
- Tratamiento ignífugo



Overol ARC2

Araflame Platinum proporciona resistencia inherente contra la llama y protección antiestática.

- 8 cal/cm2.
- Araflame Plus: 93% Meta-aramida.
- 5% Para aramida.



Camiseta manga larga ARC2

La protección contra el arco eléctrico, contra calor convectivo, radiante, por contacto y resistente a la llama hasta lo que dure la prenda.

12 cal/cm2, 100% Algodón 237g, Gris y Marino S-5XL.

VESTUARIO LABORAL



Bata ESD antiestática

Resistencia electrostática. Diseñada pensando en la comodidad y en la seguridad.

- 65% Poliéster.
- 34% Algodón.
- 1% fibra conductora 210g.



Pantalones Action clásicos, con Texpel

Pantalón con 9 bolsillos para mayor capacidad. Ligero, perfecto para los climas cálidos.

- 65% Poliéster.
- 35% Algodón.

AISLADORES PARA TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SUBESTACIONES



EQUIPOS DE MONITOREO DE FLUIDOS

VAISALA

EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE PUNTOS DE ROCÍO

EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE HUMEDAD DE ACEITE DE TRANSFORMADORES Y LUBRICANTES DE MOTORES

EQUIPOS PARA MONITOREO DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EN AMBIENTES INDUSTRIALES.

EQUIPOS DE MONITOREO DE CO₂ PARA AMBIENTES LABORALES Y PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

TRANSFORMADORES

- TRANSFORMADORES CONVENCIONALES
- TRANSFORMADORES DE POTENCIA
- TRANSFORMADORES SUMERGIBLES
- TRANSFORMADORES SECOS
- TRANSFORMADORES DE PEDESTAL



NOTA:

LOS TRANSFORMADORES MAGNETRON
 CUENTAN CON
 HOMOLOGACIÓN DE DISNORTE-DISSUR



SECCIONALIZADOR ELECTRÓNICO INTERCAMBIABLE DIGITAL



El seccionalizador cuenta las operaciones del equipo de protección después de detectar una condición de falla. Después de un número seleccionado de aperturas del equipo de protección asociado y cuando éste está abierto, el seccionalizador abre y aísla la sección en falla de la línea.

Esta operación permite al equipo de protección cerrar y restablecer el servicio en las zonas libres de falla. Si la falla es temporal, el mecanismo de operación del seccionalizador debe reponerse automáticamente después de un tiempo preestablecido.

INDICADOR DE FALLAS

Dispositivo automático que se instala en las redes aéreas de distribución de energía, monitoreando los parámetros de corriente y tensión con el fin de detectar fallas donde se instala.

Modos de operación

- Disparo fijo
- Disparo escalón
- Disparo proporcional
- Disparo autoajutable



CÁMARAS TERMOGRÁFICAS



160 x 120

256 x 192 @12µm

320 x 240 @17µm



192 x 144

384 x 288



384 x 288@25µm

640 x 480@17µm

Elemento electrónico, capaz de detectar por sí mismo el nivel de iluminación de su alrededor y de acuerdo a éste, hacer actuar su interruptor incorporado, para encender/apagar automáticamente el sistema de alumbrado.



- FOTOCONTROL 12— 24V
- FOTOCCONTROL 120 — 277V
- FOTOCONTROL ESTÁNDAR Y CON CONTROL
- FOTOCONTROL TEMPORIZADOR

TRANSFORMADORES



Transformadores de Medida. Alta Tensión

Transformadores de intensidad, tensión y combinados, aislados en papel aceite o gas hasta 800 kV.



Transformadores de Medida Media Tensión IEC

Transformadores de intensidad tensión y combinados, aislamiento seco o en papel aceite hasta 72,5 kV.



IEEE/ANSI Transformadores de Medida Media Tensión

Transformadores de Medida Media Tensión hasta 69 kV

Centro de Servicio Autorizado **Megger** NO. 117

Equipos que atendemos (**Megger**)

- Medidores de Resistencia de Aislamiento
Series MIT y S1
- Medidores de Baja Resistencia (Microohmímetros)
DLR010 y 10X – DLR0200 y 600
- Medidores de Resistencia a Tierra (Telurómetros)
Series DET's
- Equipos de prueba de alto voltaje
VLF, HiPot, VIDAR
- Sistema de Diagnóstico de Aislamiento a 12 kV
DELTA 2000 y 4000
- Equipos de Relación de Transformación y Resistencias de Devanados

Todos nuestros equipos de medición y patrones Standard se encuentran con calibración
NIST Trazable Vigente



- Curso de Protección de Motores
- Protecciones Eléctricas I
- Protecciones Eléctricas II
- Protecciones Eléctricas III
- Curso de Medición de Aislamiento
- Curso de Pruebas y Diagnostico de Cables
- Curso de Sistemas de Puesta a Tierra
- Curso de Interruptores de Potencia de Media y Baja Tensión
- Curso de Mantenimiento de Transformadores (en conjunto con Megger)
- Curso Análisis e Interpretación de Muestras de Aceite Dieléctrico
- Sistemas de Comunicación en sistemas Eléctricos (Sistemas SCADA)
- Curso sobre Mantenimiento de Banco de Baterías

TODOS LOS CURSOS SON PATROCINADOS POR LA IEEE
SI ERES MIEMBRO, PREGUNTA POR TU DESCUENTO

IEEE SECCIÓN NICARAGUA



Anxor Ingeniería S.A cuenta con equipos certificados y un grupo de Ingenieros de amplia experiencia para la ejecución de las siguientes pruebas:

Prueba de Transformadores de Potencia

- Factor de potencia
- Pruebas de aislamiento
- Relación de transformación
- Resistencia de devanados
- Espectroscopia en el dominio de la frecuencia
- Análisis de respuesta en frecuencia

Pruebas de Interruptores y Seccionadores

- Pruebas de aislamiento
- Tiempos de operación
- Análisis de SF6
- Resistencia de contactos
- Pruebas Dinámicas

Pruebas a TC's y TP's

- Relación de transformación y polaridad
- Saturación y Burden
- Pruebas de aislamiento
- Factor de potencia

Prueba de Bancos de Baterías

- Voltaje y corriente de rizado
- Corriente de carga y voltaje de flotación
- Impedancia y voltaje de celdas
- Prueba de descarga

Pruebas de sistemas puesta a tierra

- Método por intersección de curvas
- Método de Winner
- Método de los tres puntos
- Método de la caída de potencial
- Método de la pendiente

Pruebas de relés de protección

- Inyección secundaria
- Verificación de ajustes
- Curvas de operación
- Calibración
- Pruebas de esquema completo
- Implementación de ajustes



Análisis de Termografía

Análisis de perfil de temperatura en sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión

Determinación de esfuerzo mecánico en maquinas rotativas.

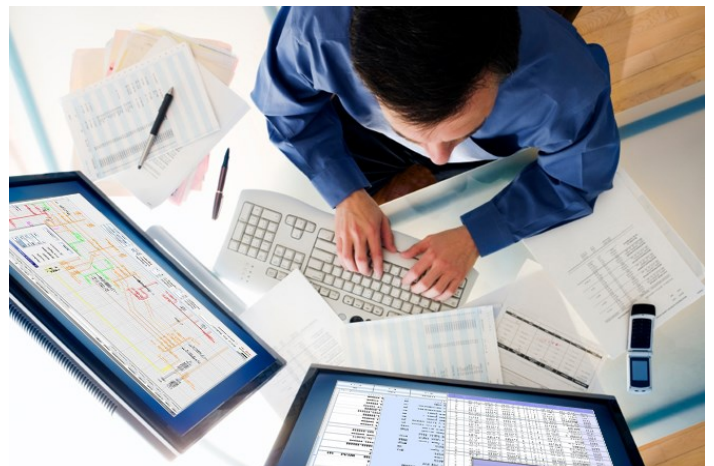
Análisis de pérdidas en cuartos fríos, hornos, sistemas de control de aire acondicionado de precision.

Pruebas a generadores

- Pruebas de aislamiento
- Resistencia de devanados
- Factor de potencia

Estudios de sistemas eléctricos

- Corto circuito / Flujo de carga
- Coordinación de protecciones / Calidad de energía
- Estudios de Arco Eléctrico





Innovando con servicio y tecnología



Oficina EE.UU

15800 Pines Blvd - Suite 3094,
Pembroke Pines, FL 33027
Phone: +1 786 553 3587
info.usa@anxor.com

Oficina Nicaragua

km 7 Carretera Sur 1CS 1CO
Managua, Nicaragua CP 13015
Tel: (505) 2269 3383
info@anxor.com

Oficina Honduras

Colonia Lomas de Guijarro Sur
Edificio Torre Alianza 1.
Piso 9, Oficina 802
Tegucigalpa
Tel: (504) 2271 0159

www.anxor.com

