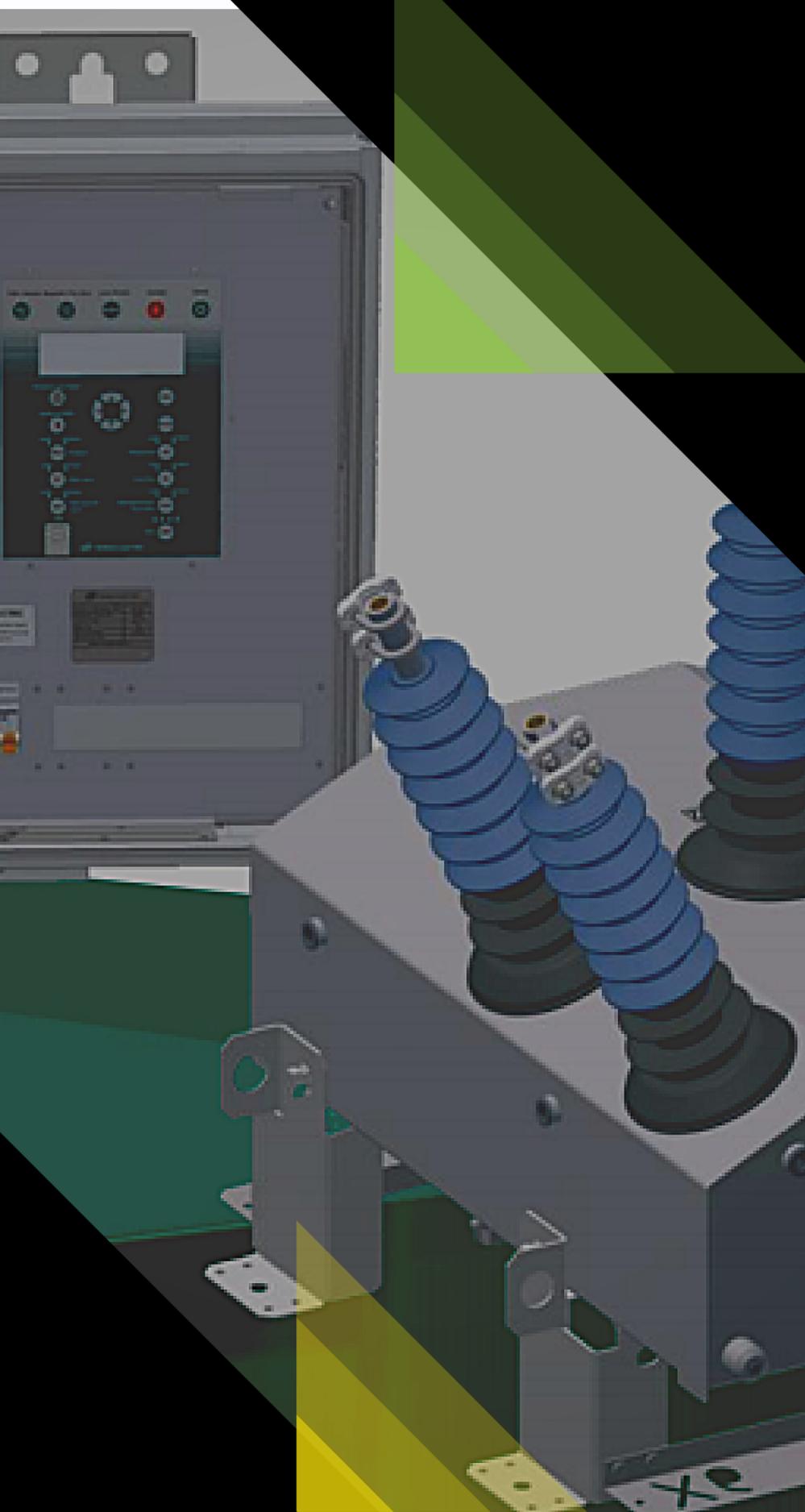


SERVICIO EN TRANSFORMADORES 20.21

 **radiance**[®]
speed & effectiveness



Para nuestros procedimientos y servicios regulados contamos con la Certificación ISO 9001-2008 desde el año 2011, gracias a las alianzas con nuestros partners comerciales que asegura a nuestros clientes la calidad y mejoramiento continuo de nuestros servicios,

Nos orientamos principalmente a equipamientos eléctricos tales como:

- Transformador de Poder, Distribución hasta 20 MVA a 23 Kv.
- Análisis de Fluido Aislante.
- Switchgears, CCM & Celdas de MT y BT hasta 110 Kv.
- Desconectadores al Aire en MT.
- Cables de MT y BT hasta 23 Kv.
- Servicio Redes Aéreas MT hasta 23 Kv.
- Banco de Condensador MT y BT hasta 5.000 KVAR a 23 Kv.



Servicios a Transformadores de Poder y Distribución AT / MT / BT

- Mantenimiento, reparación, montaje y puesta en marcha de transformadores del tipo refrigerados por aceite, silicona y secos.
- Ejecución de pruebas eléctricas de potencia: Relación de transformación / Resistencia del devanado y Curva de excitación / Factor de potencia y capacidad / Impedancia de cortocircuito / Tangente DELTA.
- Reemplazo de fluido Aislante Aceite Mineral por Aceite Vegetal FR3 que mejora las características de operación del equipo.
- Retiro de muestra de fluido aislante para realizar análisis en nuestro laboratorio.



Análisis de Laboratorio

Análisis Fisicoquímicos de fluidos aislantes:

Rigidez Dieléctrica.
Índice de Acidez.
Tensión Interfacial.
Factor de Potencia.
Color.
Densidad.
Contenido de Humedad.
Tangente Delta.
Resistividad volumétrica.
Aspecto Visual.
Análisis de PCB (Bifenil-Poli clorado) .

Análisis cromatografico: análisis periódico preventivo.



Servicios a Switchgears, CCM & Celdas de MT y BT

Montaje, instalación, mantención y reparación de Switchgears y/o centro de control de motores (CCMs):

- Tipo metalclad y/o metal-enclosed.
- Para sistema de barras al Aire o bien inmerso en gas SF6.

Puesta en Marcha y Comisionamiento electromecánico incluyendo pruebas de eléctricas de potencia:

- Aislación del todo el conjunto.
- Resistencia de contacto a barras

Ejecución de pruebas específicas a instrumentos de medida tipo TTPP & TTCC (incluidas bobinas tipo rogowsky):

- Relación de transformación.
- Verificación de Polaridad y carga.
- Resistencia del devanado y Curva de excitación.
- Factor de potencia, capacidad y tangente delta

Ejecución de pruebas específicas de operación 50/51 a relés de protección:

- Inyección de corriente primaria hasta 5.000 Amperes, aplicable a interruptores de media o baja tensión para ensayar ajustes de sobrecorriente y cortocircuito.
- Inyección de corriente secundaria a relé de protección, aplicable a interruptores de media tensión.



Servicios a Desconectadores al aire en Media tensión.

Mantenimiento, reparación, montaje y puesta en marcha de desconectadores al aire en MT:

- Para equipos con o sin Fusibles.
- Modernizaciones de equipos obsoletos.

Servicios a Cables de MT y BT.

- Instalación y/o reemplazo.
- Ejecución de pruebas eléctricas de potencia:
- Resistencia de Aislación. o Índice de Polarización.
- Corrientes de Pérdida. o Hi-Pot.



Servicios a redes aéreas MT.

- Mantenimiento, reparación, montaje y puesta en marcha de parrones eléctricos, reconectores, equipos compacto medida, seccionadores, banco de condensadores.
- Revisión, cambio, limpieza y reapriete de aisladores, crucetas, prensas, desconectores unipolares y tripolares

Servicios a Banco de Condensadores y Tableros BT

- Mantenimiento a Tableros Eléctricos de Fuerza, Control y Banco de Condensadores, como también la fabricación e instalación de éstos y reemplazo de componentes dañados.
- Proyectos de modernización y cambios de tecnología.

Servicios complementarios

- Armado y/o revisión de Tableros eléctricos en general
- Mediciones de Malla a Tierra
- Estudios de Calidad de Energía
- Estudios de Iluminación
- Servicio de Termografía

Radiance®

speed & effectiveness

ASESORAMIENTO



ING. FRANCISCO
JAVIER ÁLVAREZ DE
ARAYA LETELIER

Jefatura Radiance

falvarez@radiance.cl
+56 9 9579 11 60



DIANA SOFÍA ROJAS
QUIROZ

**Mercadeo y
Comunicaciones**

srojas@radiance.cl
+56 9 68425625



Soluciones www.radiance.cl



CONTACTA CON NOSOTROS

DIRECCIÓN DE LA OFICINA PRINCIPAL

Av. Nueva
providencia 1881, of. 1201, Santiago, Chile.

NÚMERO DE TELÉFONO

(09) 9 9579 11 60

CORREO ELECTRÓNICO

contacto@radiance.cl