

tecnmedida

¿Quiénes somos?

¿Qué hacemos?

Portafolio de servicio

Equipos de Pruebas

Nuestros clientes

www.tecnomedia.com

¿Quiénes somos?



Brindamos Servicios
Profesionales en Ingeniería
Eléctrica

Pruebas eléctricas,
Protecciones, Interventoria y
Mantenimiento Eléctrico
Experiencia acumulada de mas de 30 años.

tecn  medida



CPC
OMICRON
tecn  medida

Nosotros



Equipo multidisciplinario

Ingenieros Electricista y consultores de otras disciplinas con experiencia en Pruebas Eléctricas, Pruebas de Protecciones, Interventoría de Obras y Ingeniería. Mantenimiento Eléctrico.



Distribución Geográfica

Actualmente tenemos oficinas en: Colombia, Panamá y Venezuela



Experiencia

Nuestra ejecución está basada en altos estándares de calidad, sólidos conocimientos técnicos y de experiencia obtenida en más de 30 años de servicios en proyectos desarrollados en el área Eléctrica para Sector Energético, Petrolero e Industrial.





PRUEBAS ELECTRICAS



PROTECCIONES



MANTENIMIENTO ELECTRICO



INTERVENTORIA DE INGENIERIA Y OBRA



ALQUILER DE EQUIPOS

Diagnostico a
Equipos de
Subestaciones
Eléctricas en
Alta/Media/Baja
Tensión





■ TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Realizamos revisión completa del estado del transformador a través de las siguientes pruebas Electricas:

- ▶ Resistencia de aislamiento
- ▶ Factor de Potencia
- ▶ Índice de Polarización
- ▶ Resistencia de Devanados
- ▶ Relación de Transformación
- ▶ Corriente de Excitación y Polaridad
- ▶ Rigidez dieléctrica del aceite
- ▶ Pruebas de las Protecciones mecánicas Rele Buscholz
- ▶ Sobrepresión, presión súbita, temperatura, imagen térmica
- ▶ High Potential
- ▶ VLF





■ TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE TENSION

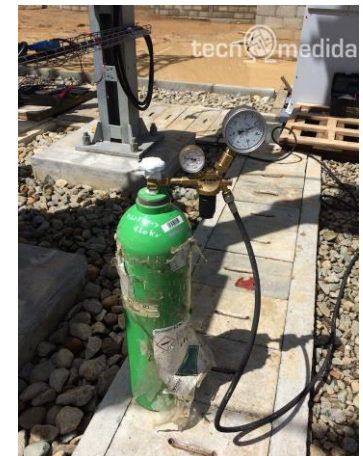
Verificamos y probamos a través de las siguientes pruebas Electricas:

- ▶ Resistencia de aislamiento
- ▶ Factor de Potencia
- ▶ Resistencia de Devanados
- ▶ Relación de Transformación
- ▶ Corriente de Excitación y Angulo fase
- ▶ Polaridad de los TC y TPs

■ INTERRUPTORES Y SECCIONADORES

Verificamos mediante pruebas la condición de los interruptores y seccionadores, reconectadores y contadores de baja, media y alta tensión.

- ▶ Resistencia de aislamiento
- ▶ Resistencia de contactos.
- ▶ Pruebas Dinámicas
- ▶ Tiempos de Operación: apertura, cierre, simultaneidad
- ▶ Relación de Transformación





■ CABLES AISLADOS

Verificamos la condición de los cables a través de las siguientes pruebas Electricas:

- ▶ Resistencia de aislamiento
- ▶ Factor de Potencia
- ▶ Hipot DC
- ▶ VLF

■ BUSHING Y AISLADORES

- ▶ Resistencia de aislamiento
- ▶ Factor de Potencia
- ▶ Hipot o VLF

■ PARARRAYOS

- ▶ Corriente de fuga



PARAMETRIZACION DE RELES

PRUEBAS A RELES DE PROTECCION

Verificación de la Curva de Operación para las diferentes funciones de los relés de Protección

PRUEBAS END
TO END
PRUEBAS 61850

DISTANCIA

SOBRECORRIENTE

SINCRONISMO Y PERDIDA

DE SINCRONISMO

FRECUENCIA

DIFERENCIAL

FALLA A TIERRA



INTERVENTORIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA INTERVENTORIA DE OBRAS

Se certifican sus
instalaciones Electricas en
todo el territorio
Colombiano

**CERTIFICACION
RETIE**

- Subestaciones
- Redes de Distribución.
- Instalaciones internas básicas: Residenciales, Comerciales e Industriales.



AUDITORIA ENERGETICA: ANALISIS DE CALIDAD DE ENERGIA,
TERMOGRAFIA, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.

MANTENIMIENTO ELECTRICO

MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS
MEDIA TENSION

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE
POTENCIA

PARADAS DE
PLANTA



Equipos para Pruebas Electricas

EQUIPOS



OMICRON CPC 100 SISTEMA MULTIFUNCIONAL DE PRUEBAS ELECTRICAS INYECTOR PRIMARIO



OMICRON TDI PRUEBAS DE FACTOR DE POTENCIA TANGENTE DELTA



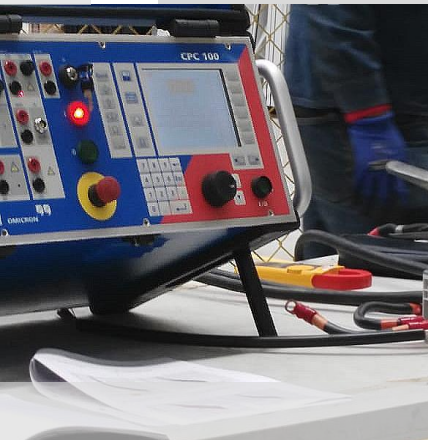
OMICRON CMC356 / 256 6 PRUEBAS A RELES DE PROTECCION INYECTOR SECUNDARIO



OMICRON CT ANALYZER PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



OMICRON VOTANO 100 PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE TENSION



Equipos para Pruebas Electricas

EQUIPOS



PRUEBAS DE TIEMPO DE OPERACIÓN DOBLE TDR900



MEDIDOR DE AISLAMIENTO MEGGER 10KV



MEDIDOR DE AISLAMIENTO METREL MI3200 10KV



PRUEBAS DE HIPOT 70KV



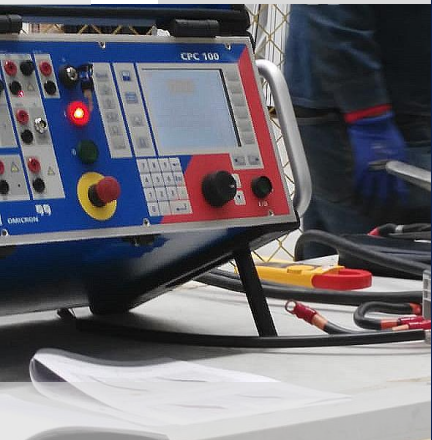
TELUROMETRO MEGGER DET4TCR2



TELUROMETRO ALTA FRECUENCIA MEGABRAS TM25



RESISTENCIA DE TIERRA FLUKE 1625



Equipos para Pruebas Electricas

EQUIPOS



PRUEBAS DE MOTORES ALL-TEST PRO ON-LINE II



PRUEBAS DE MOTORES ALL TEST PRO OFF-LINE



MEDIDOR DE VIBRACIONES



CAMARA TERMOGRAFICA FLIR C2



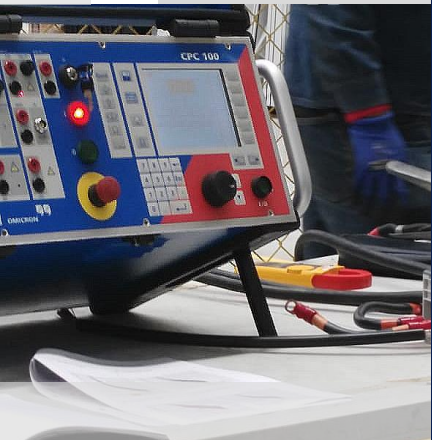
MULTÍMETRO CON PRECISIÓN DE 6,5 DÍGITOS



OSCILOSCOPIO



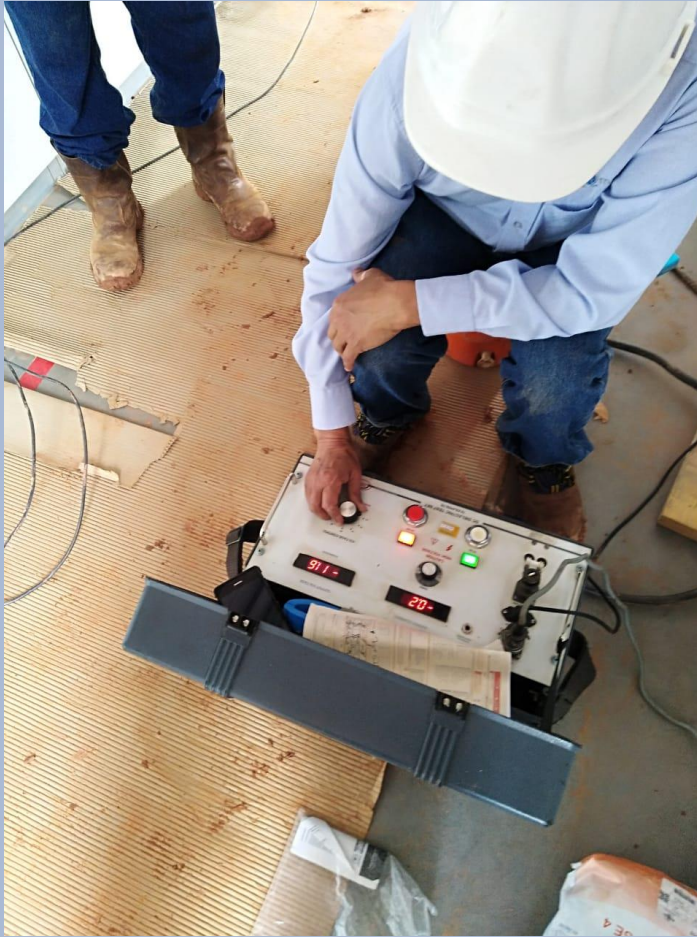
LUXOMETRO



Proyectos Ejecutados



Proyectos Ejecutados



tecn₂medida

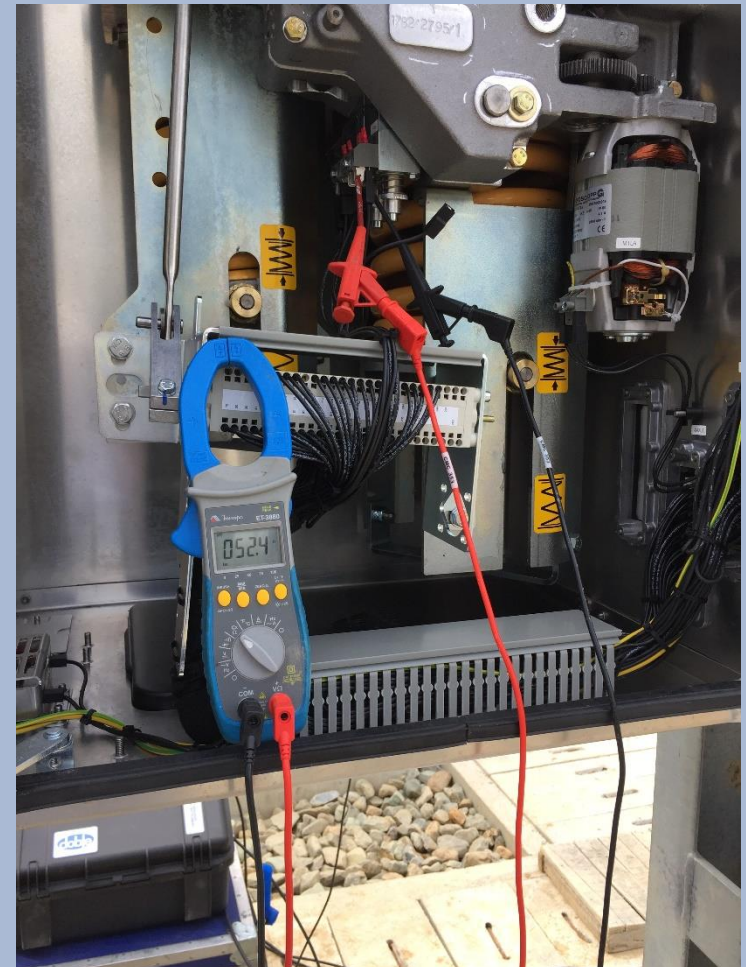


Pruebas Protecciones



tecn2medida

Mantenimiento



Nuestros clientes

Contamos con casos de éxito en grandes corporaciones, multinacionales, implementaciones internacionales. Nuestra ámbito de acción incluye varios países de Latinoamérica tanto de manera directa como en asociación estratégica.



Muchas Gracias!!



tecnomedida

gerencia@tecnomedida.com

+57 | 2870895 | 3185480457

Bogotá Colombia