



BROCHURE DE SERVICIOS

2023

PHASE ING es una empresa prestadora de servicios orientada a satisfacer los requerimientos y necesidades en el área de Ingeniería eléctrica. Estamos en constante evolución tanto en la tecnología actual, como en la capacitación de nuestro personal para el dominio de estas nuevas tecnologías, para así poder brindar un eficiente y oportuno servicio.

"Construimos un mundo mejor"





PRUEBAS ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES

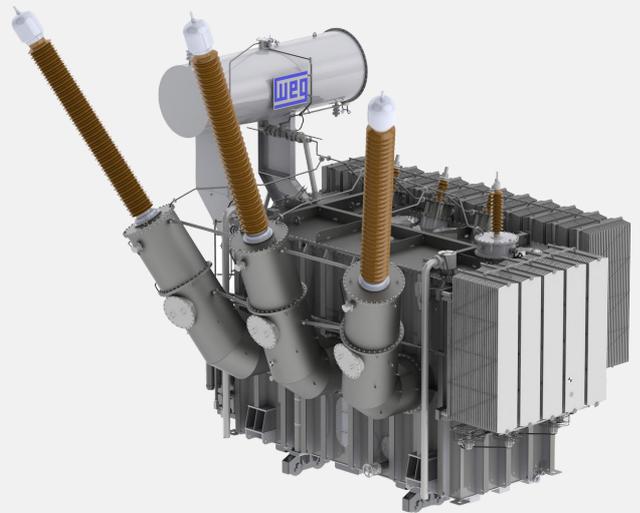
- 01** Transformadores de potencia
- 02** Interruptores
- 03** Seccionadores
- 04** Transformadores de corriente
- 05** Transformadores de tensión
- 06** Pararrayos
- 07** Bancos de condensadores
- 08** Reactores





1. TRANSFORMADORES DE POTENCIA

- ⚡ Resistencia de aislamiento
- ⚡ Resistencia de devanados
- ⚡ Relación de transformación
- ⚡ Factor de potencia
- ⚡ Análisis FRA



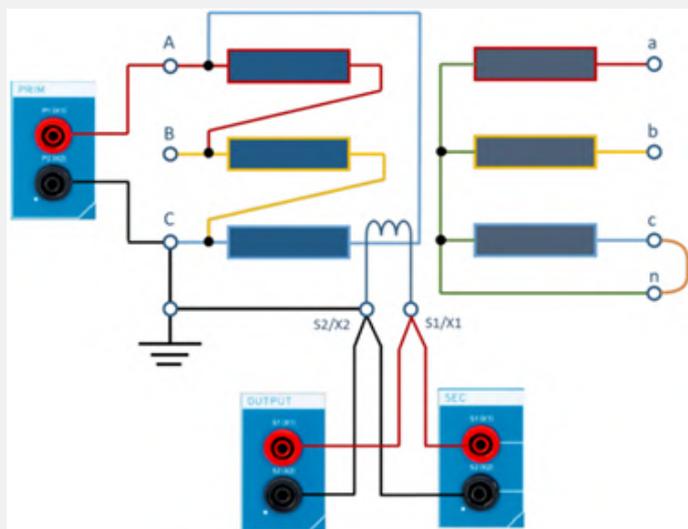


2. TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



En una sola conexión prueba un transformador de corriente incluyendo los instalados en buje de transformador de potencia:

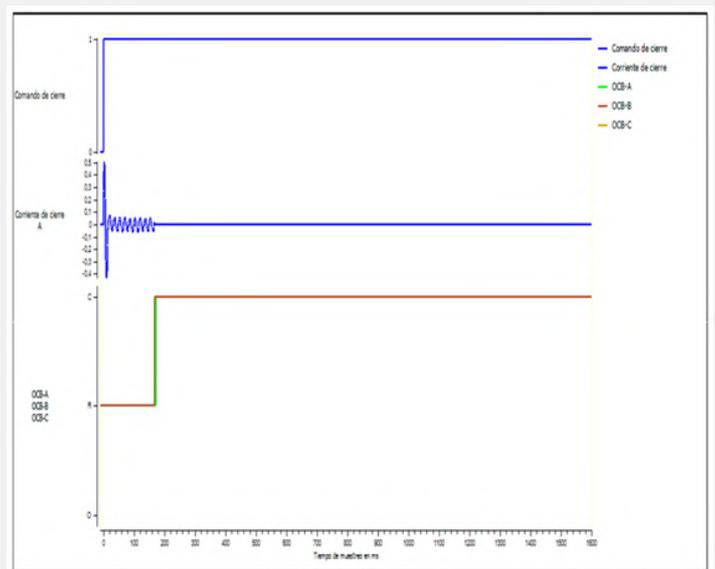
- ⚡ Resistencia del devanado
- ⚡ Curva de saturación
- ⚡ Relación de transformación
- ⚡ Resistencia de aislamiento
- ⚡ Factor de potencia



3. INTERRUPTORES DE POTENCIA



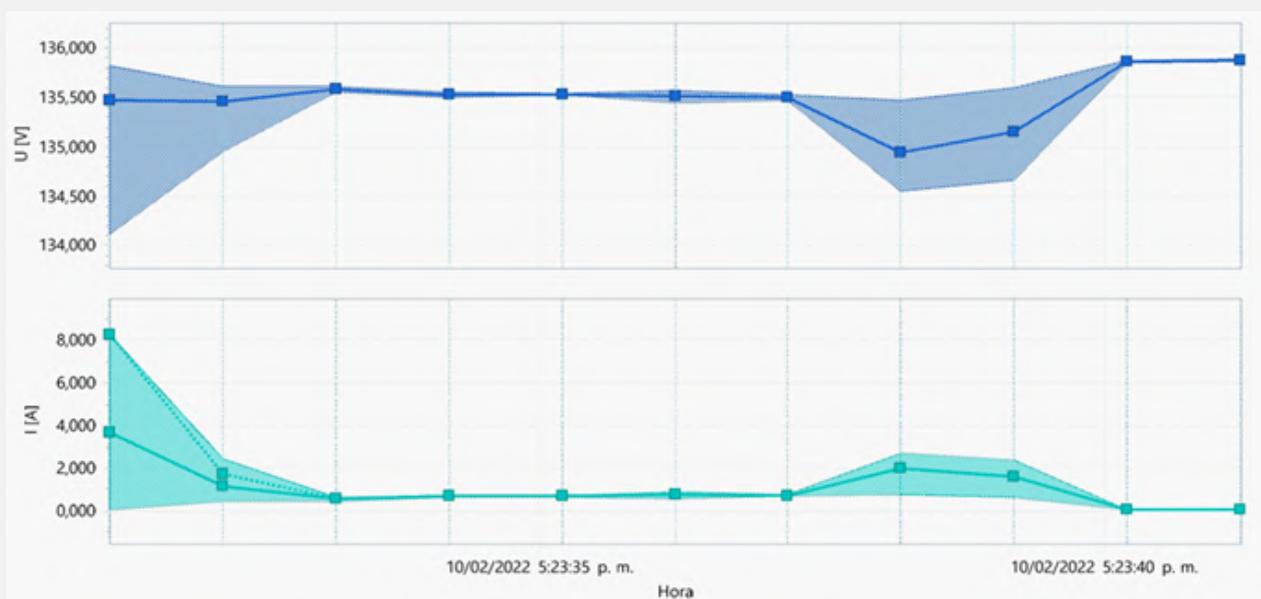
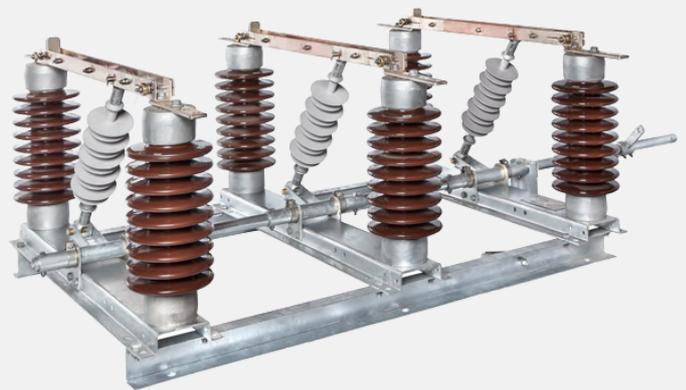
- ⚡ Resistencia de aislamiento
- ⚡ Resistencia de contactos
- ⚡ Tiempos de operación
- ⚡ Tiempo y corriente del motor
- ⚡ Factor de potencia





4. SECCIONADORES

- ⚡ Resistencia de aislamiento
- ⚡ Resistencia de contactos
- ⚡ Tiempo y corriente del motor
- ⚡ Factor de potencia





5. TRANSFORMADORES DE POTENCIAL

- ⚡ Resistencia de aislamiento
- ⚡ Relación de transformación
- ⚡ Resistencia del devanado
- ⚡ Factor de potencia



6. PARARRAYOS



- ⚡ Resistencia de aislamiento
- ⚡ Factor de potencia



PRUEBAS ESPECIALES

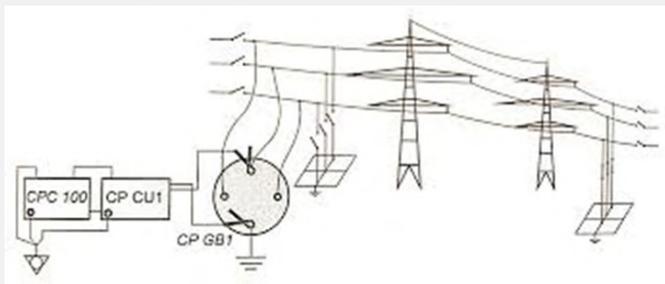
- 01 Parámetros de Línea
- 02 Pruebas en malla de puesta a tierra
- 03 Pruebas a cables de potencia
- 04 Pruebas de tension aplicada





1. PARÁMETROS DE LÍNEA

- ⚡ Factor K
- ⚡ Impedancia de línea
- ⚡ Identificación de fases





2. PRUEBAS EN MALLA DE PUESTA A TIERRA



- ⚡ Impedancia de puesta a tierra
- ⚡ Tensiones de paso
- ⚡ Tensión de contacto



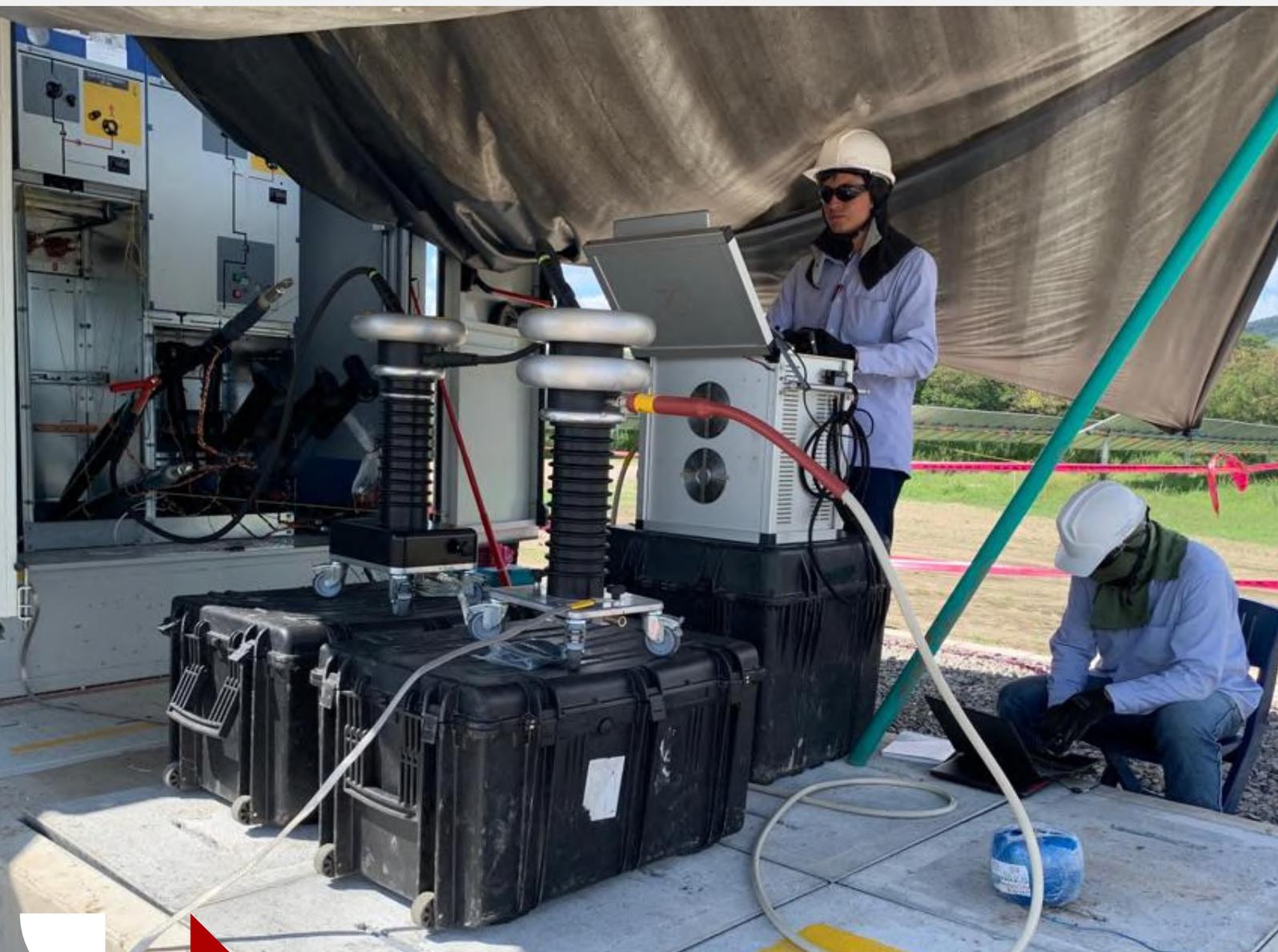
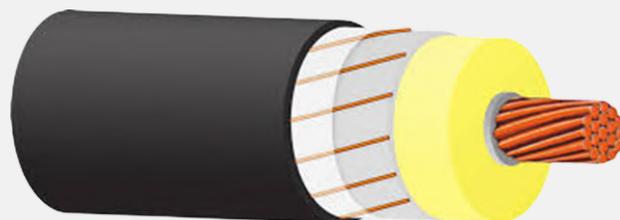
3. PRUEBAS A CABLES DE POTENCIA

⚡ Prueba de aislamiento

⚡ VLF

⚡ Descargas parciales

⚡ Tangente delta





4. PRUEBAS DE TENSIÓN APLICADA

⚡ La prueba consiste en aplicar una tensión primaria AC inferior a la tensión de servicio y se incrementa gradualmente hasta sobrepasar la tensión nominal de la subestación.





PULL DE EQUIPOS DE PRUEBA DISPONIBLES

01 PRUEBAS PRIMARIAS

- ⚡ CPC 100 (2 und)
- ⚡ CP TDI
- ⚡ CT ANALYZER
- ⚡ VANGUARD CT 6500 (analizador de interruptores)
- ⚡ DOBLE TDR 9000 (analizador de interruptores)
- ⚡ MEGGER 5 KV (3 und)
- ⚡ METREL MI 2883 (analizador de motores para interruptor)
- ⚡ MICRO OHMIMETRO 300 A
- ⚡ VLF B2 60 KV

02 PRUEBAS SECUNDARIAS

- ⚡ CMC 356
- ⚡ CMC 353
- ⚡ CMC 156





GRACIAS
VIVE LA EXPERIENCIA

PHASE
ENGINEERING SERVICE

Contatános

+576014420292
+573232058230 / +573002237261

Correo

info@phaseing.com

Website

www.phaseing.com

Dirección de Oficina

Calle 23G # 81-76, Modelia - Bogotá.

www.phaseing.com