



Edición Noviembre 2023

CITE energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

“Promovemos el desarrollo energético del país”

TERMINAL PORTUARIO PARACAS S.A.

SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE SECCIONADORES UNIPOLARES AÉREOS

La empresa Terminal Portuario Paracas S.A. solicita el suministro e instalación de seccionadores unipolares para reemplazo de equipos en mal estado, los cuales fueron observados durante operaciones de corte/reposición de energía programados con el operador por parte de su suministrador de energía eléctrica.

El corte de energía eléctrica fue programado, siendo el operador de Electro dunas, el encargado de realizar las maniobras de desenergización de los seccionadores del Poste PMI.

Con el uso de una grúa con canastilla aislada, se procedió al retiro de los seccionadores existentes.

- Desconexión de línea de transmisión desde terminales de seccionadores.
- Desmontaje de estructura de seccionadores y retiro de equipos.



RETIRO DE
SECCIONADORES – POSTE
PMI

Del mismo modo, se procedió al montaje e instalación de los nuevos seccionadores unipolares aéreos, con la siguiente especificación:

Seccionador unipolar aéreo STDCD – 38 kV 170 kV BIL, 630A – SILICONA.

- Armado previo de componentes de seccionadores unipolares.
- Montaje de estructura de seccionadores y fijación de pernería.
- Conexión de línea de transmisión desde terminales de seccionadores con torquedo a 30 N-m.
- Revisión de conectores tipo cuña Ampact en líneas de 22.9 kV.



INSTALACIÓN DE
SECCIONADORES – POSTE
PMI



INSTALACIÓN DE
SECCIONADORES – POSTE
SECCIONADOR

C&D ESPECIALISTA EN TRANSFORMADORES Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L, HITACHI Y ENEL

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 12MVA

El 03 de noviembre se recibió un transformador monofásico de 12MVA, tuvimos la visita de la empresa C&D Especialista en Transformadores y Servicios Generales E.I.R.L. y ENEL, quienes solicitaron unos ensayos para el transformador monofásico de 12MVA, en esta oportunidad realizamos los siguientes ensayos:

- Medición de pérdidas en vacío y corriente de excitación.
- Ensayo de nivel de ruido.
- Ensayo de tensión inducida.
- Medición de pérdidas en carga e impedancia de cortocircuito.
- Ensayo de tensión aplicada.
- Ensayo de tensión de impulso tipo rayo.
- Ensayo de tensión inducida con descargas parciales.

Los métodos de ensayo se realizaron según la norma IEC 60076-1 e IEC 60076-3. Los ensayos fueron realizados por el personal técnico del laboratorio CITE Energía.

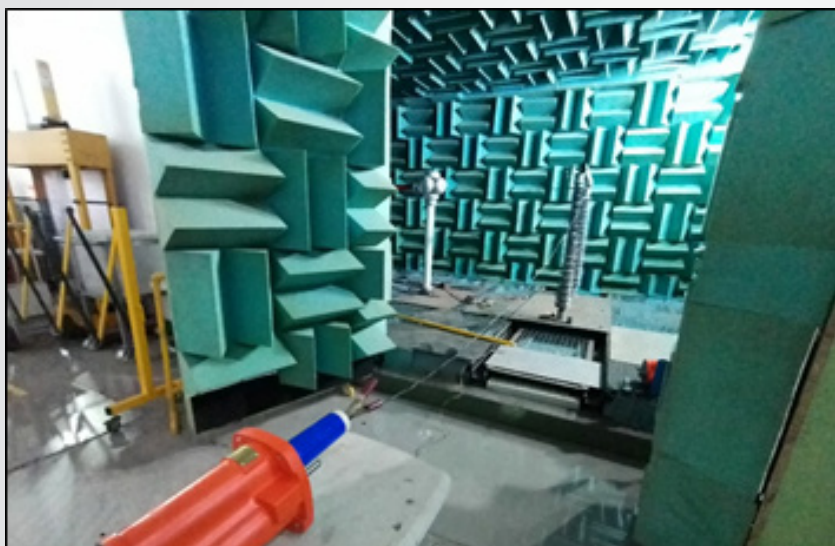


PROVEEDORES MINEROS S.A.C.

ENSAYO A CONECTOR / ENCHUFE 25 KV

El día 13 de noviembre del 2023 se realizó la recepción de un conector/enchufe 25 kV, se ejecutaron los ensayos de tensión aplicada a frecuencia industrial y el ensayo de tensión de impulso tipo rayo para la respectiva muestra teniendo en cuenta el procedimiento de ensayo del laboratorio referido a la IEC 60060-1 e IEEE - 48.

Los ensayos fueron realizados por el personal técnico del laboratorio CITE Energía.



ENSAYO DE TENSION APLICADA

ENSAYO DE TENSION DE
IMPULSO TIPO RAYO



ITESA

TRANSFORMADOR MONOFASICO MRT 22.9 KV/460-230 V 10 KVA

El día 16 de noviembre del 2023 se realizó la recepción de 2 transformadores monofásicos de 10 kVA, se ejecutaron los ensayos tipo en base a las normas IEC 60076-3 e IEC 60060-1 para las respectivas muestras, el cual fue el ensayo de tensión de impulso tipo rayo. Los ensayos fueron realizados por el personal técnico del laboratorio CITE Energía.



ENSAYO DE TENSION DE
IMPULSO TIPO RAYO

UNION ELECTRICA S.A SUCURAL DEL PERU

AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION Y ANCLAJE STGS-380 CL6 E-E

El día 15 de noviembre del 2023 se realizó la recepción de un aislador polimérico tipo suspensión y anclaje de 380 Kv y un aislador polimérico tipo line post 380 kV, se ejecutaron los ensayos de muestreo y de rutina, según normativa IEC 61109 e IEC 61952, los cuales fueron verificación de dimensiones, medición de espesor de galvanizado y ensayos mecánicos de tracción/flexión. Los ensayos fueron realizados por el personal técnico del laboratorio CITE Energía.

VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES



MEDICIÓN DE ESPESOR DE GALVANIZADO



ENSAYO MECÁNICOS DE TRACCIÓN/FLEXIÓN



Fuente: Dpto. De Marketing e Imagen Corporativa

Fotografía y Redacción: Lic. Dara Carrion Contreras, Responsable de Marketing e Imagen Corporativa

¡Contáctanos!

Celular : 998368833
Correo : citeenergia@citeenergia.com.pe
Dirección : Mz. G Lote 2 y 3 Parque Industrial Ancón

CITE energía

Lima / Silicon Technology

