Nit. 900.319.960-1

Octubre 30 de 2024

Señores:

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL DELEGACION DEPARTAMENTAL DEL CASANARE

Yopal.

Ref. Informe de actividades de mantenimiento correctivo sistema eléctrico registraduría nacional. contrato No. 07 del 2024.

El orden de actividad realizada.

1. Revisión de circuito de corriente regulada que presenta falla. Evidenciándose en la UPS.

Nota: el piso 1 consta de 3 circuitos de corriente regulada, dos de ellos presentan fallas.

Hallazgos: primer circuito se retira tapa con tomacorriente de tierra aislada y se evidencia atrapamiento del conductor fase entre la tapa y el cuerpo de la canaleta metálica, aislamiento del conductor cortado fase aterrizada.

Solución: se realiza empalme, se utiliza cinta auto fundente # 23 y cinta aislante, queda en buen servicio el circuito.

1.1 Circuito de corriente regulada que consta de tres tomacorrientes con tierra aislada sin tensión,

sin marquillas. Se destapa las canaletas para seguir ruta del circuito e identificar el tablero el cual lo alimenta.

Tablero se encuentra en el tercer piso, donde reposa la UPS.

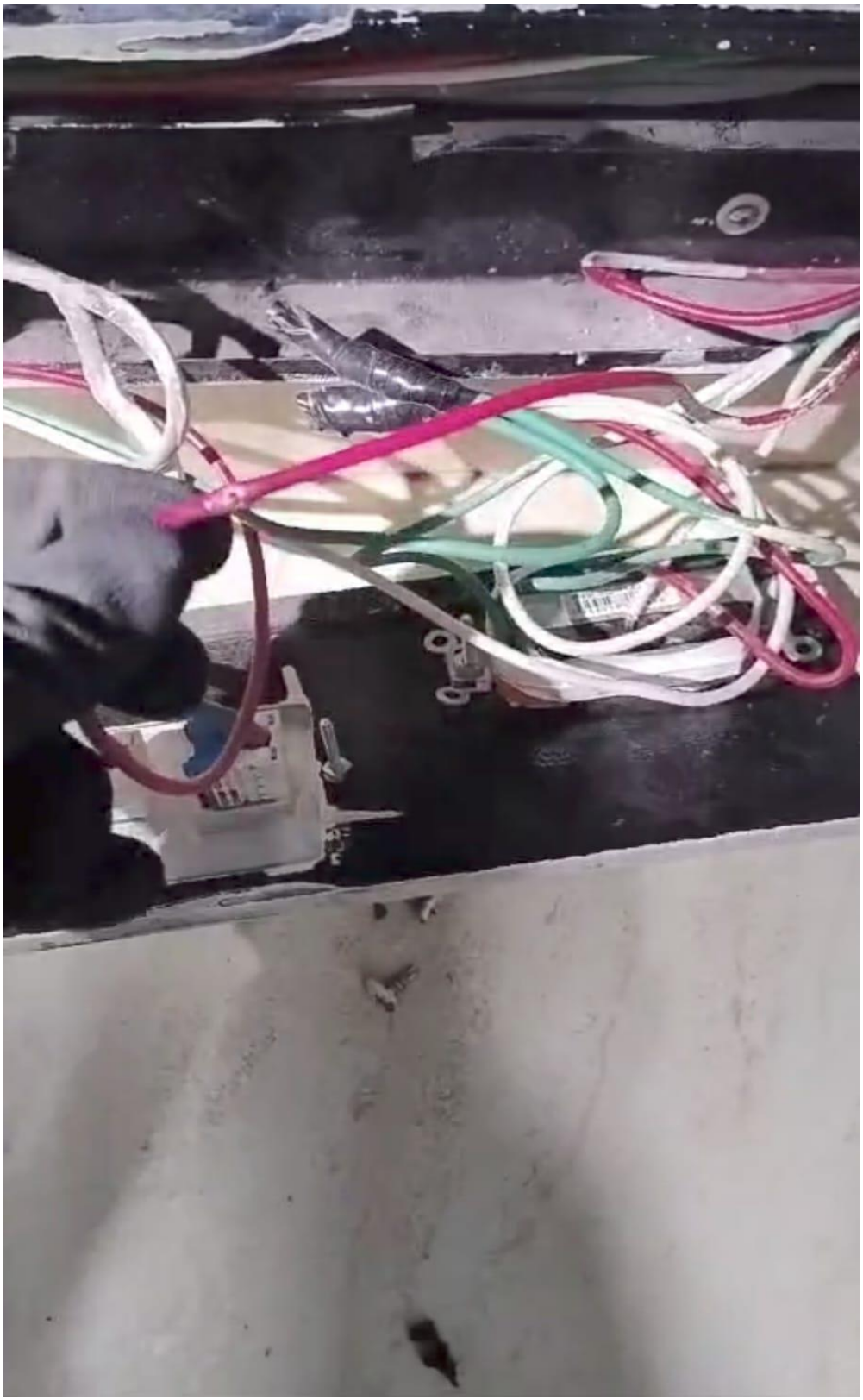
El tablero consta de dos termomagnéticos, pero no tiene alimentación,

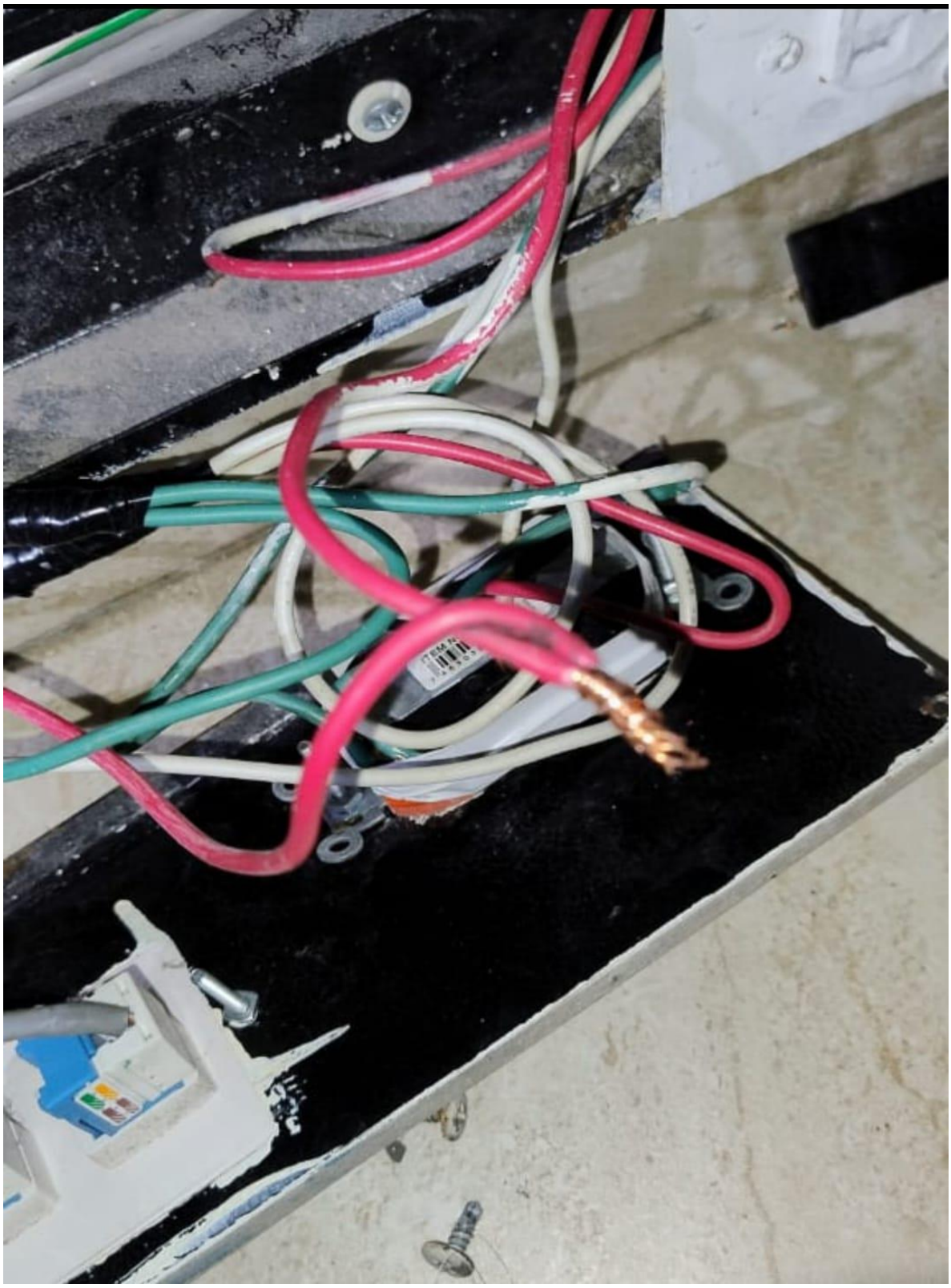
Se instala puentes desde un tablero que queda a 20 cm y se habilita el circuito, queda en servicio.

Nota: los elementos defectuosos desmontados de las actividades de mantenimiento correctivo los recibió el señor cristiano.

1 contactor Lovato 50A

1 transformador de corriente con relación de 150 a 5A



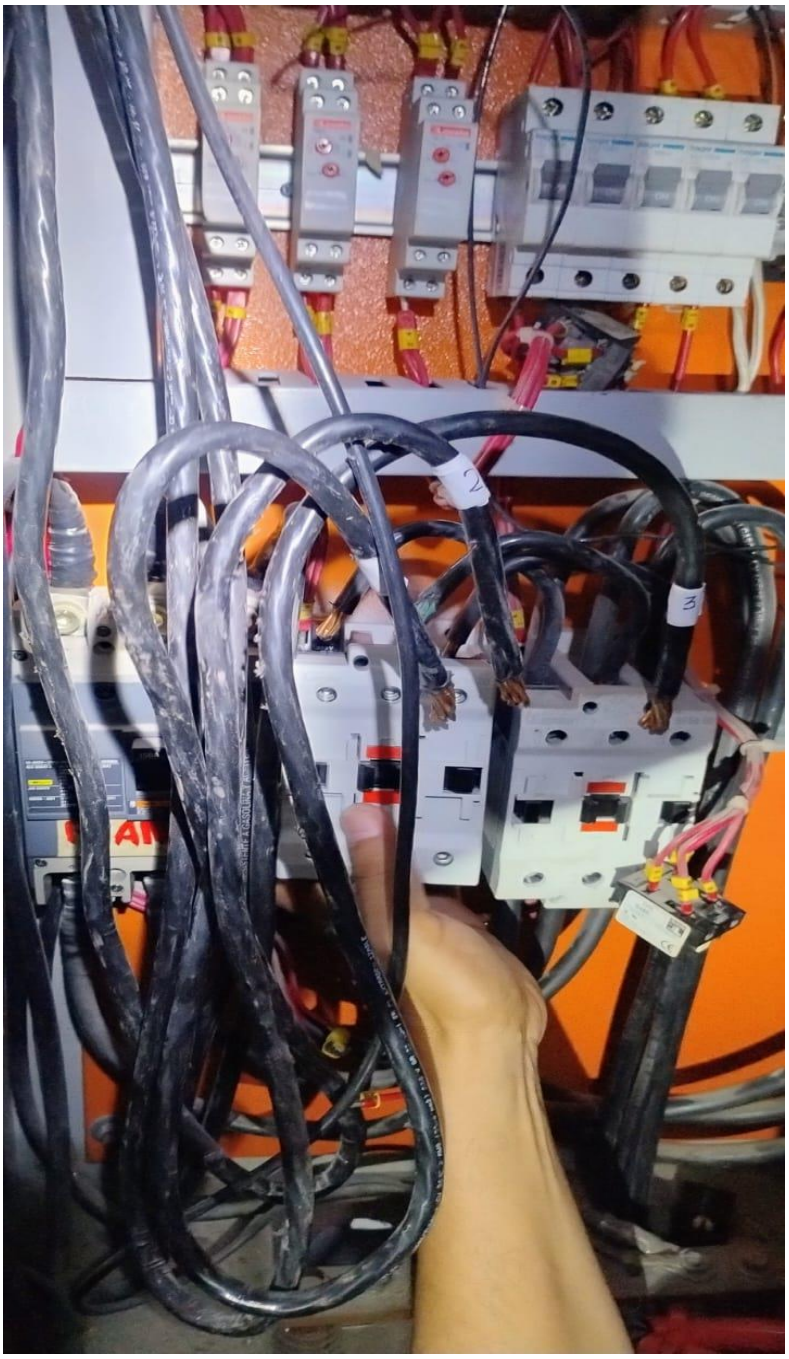


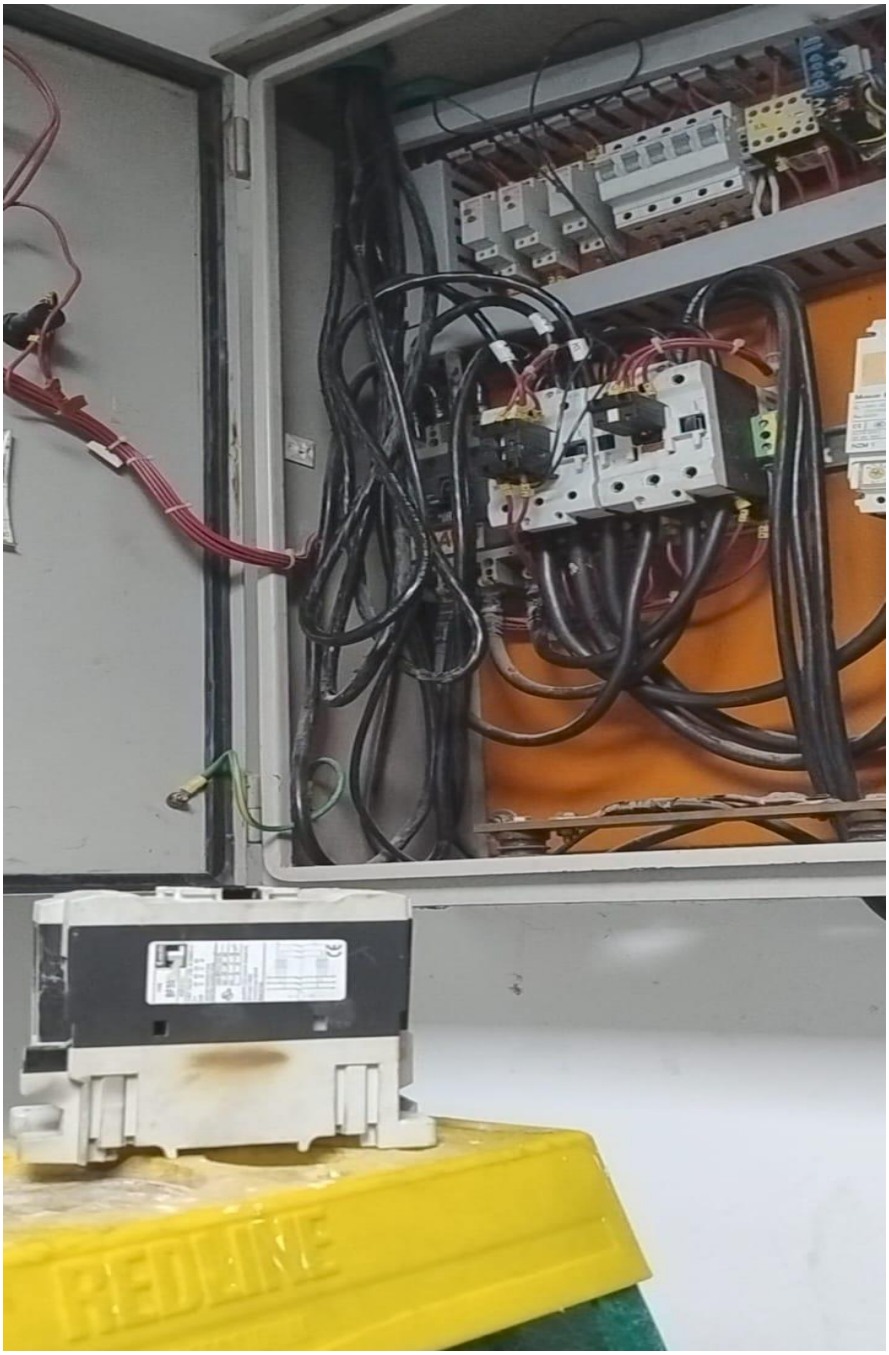


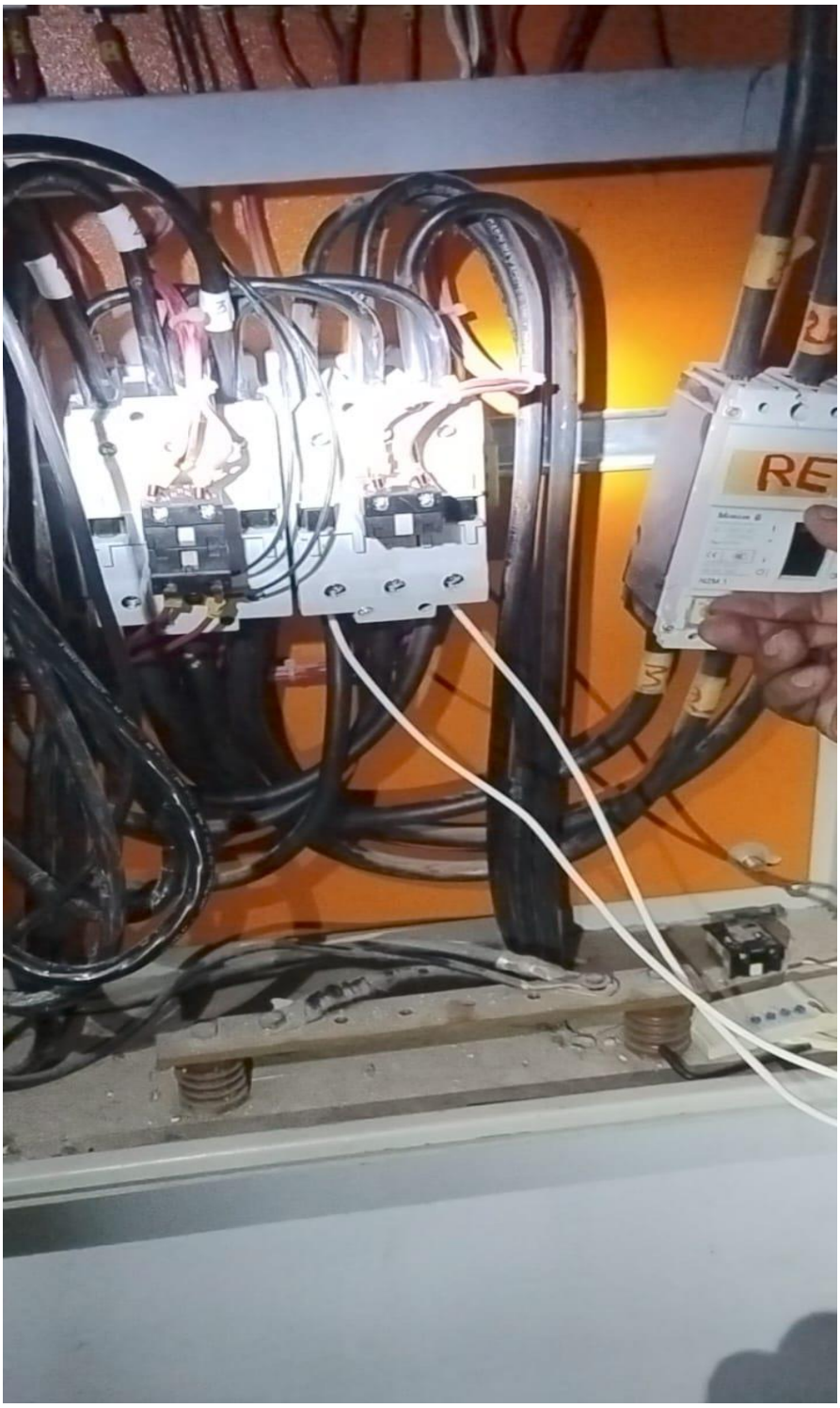
2. Desmonte de contactor tripolar 50 A marca LOVATO ELECTRIC defectuoso en tablero de transferencia e instalación de contactor tripolar 50 A nuevo marca LOVATO ELECTRIC.

Se realizan pruebas del sistema de transferencia simulando corte de energía en la red para que entre el generador a servicio. (el generador esta fuera de servicio) se instala puentes aguas arriba de la protección del circuito de red hasta las señales aguas abajo del contactor del generador para simular alimentación del generador. El sistema de transferencia actúa de manera correcta los contactores realizan la transferencia según la necesidad.






REDLINE



3. Cambio de transformador de corriente con relación de 150/5A primario bobinado código: M70543. El que estaba presenta fisuras en la carcasa de aislamiento.

Aguas abajo del transformador privado de la registraduría nacional.

Se abrió porta fusibles del transformador trifásico para realizar la actividad.



El transformador de corriente defectuoso lo recibe el señor Guillermo.

Evidencia del transformador de corriente requerido según contrato 07 del 2024

Característica principal de relación de 150 / 5 A



Personal de Enerca realizando pruebas requeridas en el transformador de corriente



Nota: queda transformador de corriente 150/5A instalado y operativo.