

# INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

## LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	47183	Fecha de Revisión:	2024-07-08
Propietario:	ACLIMATIC CIA LTDA	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Mateo Borquez
Dirección:	AV. MARCOS JOFFRE OE5-168 Y ANTONIO MESONES, QUITO, PICHINCHA		

### 1. Datos

Equipo:	Pinza Amperimétrica	Código empresa:	MN-OE-005
Marca:	Fluke	Rango:	600 VAC; 600 VDC; 400 AAC; 4 kΩ
Modelo:	321	División de escala:	0,1 V; 0,1 A; 0,1 Ω
Serie:	89590689	Ubicación:	*****

### 2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	(20 ± 10) °C	Humedad Relativa Inicial:	(45 ± 15) %HR
Temperatura Final:		Humedad Relativa Final:	-

### 3. Antecedente

La entidad privada contrata el servicio y solicita la revisión técnica del equipo, con el fin de obtener el actual estado del equipo.

### 4. Descripción de Actividades realizadas

A continuación, se detallan los diversos trabajos realizados en el equipo.

#### 1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación del encendido del equipo. (FAIL)

**Resultados 1er Nivel:** En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones, el encendido es intermitente debido a que se debe presionar un poco para poder encenderse pero al soltar se apaga inmediatamente.

#### 2do Nivel:

- Verificación del estado de la placa del equipo. (PASS)
- Verificación del estado interno del equipo. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** Se desarma el equipo para poder observar la placa interna, en lo cual, se observa que no presenta ningún daño y está dentro de lo normal, pero al verificar el estado de la carcasa del equipo, tres remaches se encuentran rotos, por lo que no hacen la adecuada fijación de la placa con el display, esto nos da como resultado que no funcione adecuadamente y se quede en un estado de apagado.



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: <b>47183</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-07-08</b>

Produced by: Ing. Mateo Bórquez – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

## 5. Conclusiones

- a) El equipo no funcionará adecuadamente.
- b) Existen posibles arreglos del equipo pero estos no garantizan que funcione de manera adecuada, además, su vida útil no es duradera.

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda el arreglo del equipo pero no se puede garantizar el tiempo de duración de este.

## 7. Anexo fotográfico



Figura 1: Placa del equipo.

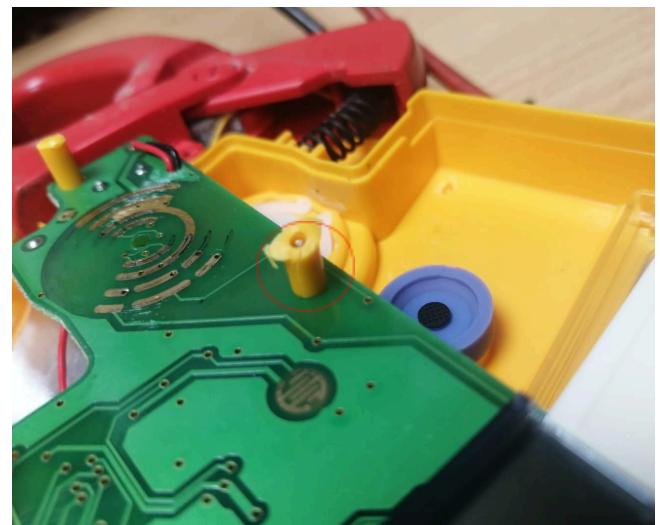


Figura 2: Fisura del remache.



Figura 3: Remaches rotos.




Patricio Llerena  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

**INNOVATEC**  
Industrial Solutions



Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: <b>47183</b>
	Edición: <b>01</b>
	Fecha Emisión: <b>2024-07-08</b>

Produced by: Patricio Llerena – Technician of Maintenance  
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance