

1. DATOS GENERALES

Fecha de Emisión: 2025-11-11

SOLICITANTE EEP. S.A ESP

DIRECCION: CARRERA 10 #17 - 35 .

No. SERVICIO 1826825

FECHA DE INSPECCIÓN 2025-11-11 3:54 p.m.

LUGAR DE INSPECCIÓN: CALLE. 17A # 42A - 43 BOGOTÁ D.C.

SOLICITUD DE SERVICIO 11080

2. DESCRIPCIÓN DEL MEDIDOR

Serie	Marca	Modelo	Puente	Tipo	Principio
8483372	SCORPION	SC-LCD	No Aplica	1F2H	ESTATICO

Tensión (V)	Corriente (A)	Año Fabricación	Resolución	Constante	Clase
120	5(100)	2.014	0.01	3200	1

LEC_DIU_kWh	LEC_DIU_kVARh	LEC_NOC_kWh	LEC_NOC_kVARh
13511,67			

3. CONCLUSIÓN DE LA INSPECCIÓN DEL MEDIDOR

Analizando los resultados de la inspección se dictamina el medidor como: **NO CONFORME** según lo establecido en la NTC 4856 de 2023 numeral 4.1.2. Anexo A.

APROBADO POR:



Oscar Arboleda
Coordinador Organismo
de Inspección Técnica

La inspección del ítem se realiza bajo la NTC 4856 de 2023 numeral 4.1.2. Anexo A Verificación del Medidor y la inspección de sellos bajo el numeral 4.1.1. Anexo C y D Verificación del Estado de los Sellos. Este Informe expresa fielmente el resultado de la inspección realizada al ítem especificado bajo prueba, no podrá ser reproducido salvo en su totalidad. Los resultados expresados se refieren al momento y condiciones en las que se realizó la inspección. El Organismo de Inspección no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de la información registrada en este informe.

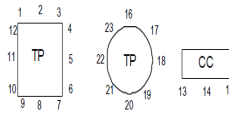
CALLE 17 A No 42A-43
Bogotá D.C. Colombia

INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA Nro 0637875

No. de SERIE	8483372	MARCA	SCORPION	TIPO	1F2H
--------------	---------	-------	----------	------	------

4. CADENA DE CUSTODIA

4.1 Verificación del Embalaje

Tipo	Identificación	Resultado	Observaciones	CONVENCIONES UBICACIÓN DE SELLOS DE SEGURIDAD:
ETIQUETA	8041	CONFORME		TP: Tapa Principal CC: Caja de conexión 
Caja	N/A	CONFORME		

Observaciones:

Medidor sin tapa del bloque de terminales.

Realizado por: GM79968559 Fecha: 2025-11-04 Hora: 14:14:39 Camara: 06

5. NSPECCIÓN DE EL(LOS) SELLO(S)

Posición	Tipo	Color	Serie	Resultado	Cód.	Observaciones
09	TAMBOR	AZUL	541101	NO CONFORME	SDT	MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO
07	TAMBOR	AZUL	541102	NO CONFORME	SDT	MATERIAL DEL SELLO DE SEGURIDAD DETERIORADO
Tapa base	ETIQUETA	BLANCO	363367	NO CONFORME	SRT	SELLO DE SEGURIDAD ROTO

5.1. CONCLUSIÓN DE LA INSPECCIÓN DE EL(LOS) SELLO(S)

Analizando los resultados de la inspección se dictamina(n) el(los) sello(s) como: NO CONFORME(S) según lo establecido en la NTC 4856 de 2023 numeral 4.1.1. Anexo C y D.

Realizado por: GM0079709163 Fecha: 2025-11-11 Hora: 11:07:10 Camara: 05

INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA Nro 0637875

No. de SERIE	8483372	MARCA	SCORPION	TIPO	1F2H
--------------	---------	-------	----------	------	------

6. INSPECCIÓN VISUAL DEL MEDIDOR

Durante la inspección visual se revisaron cada uno de los componentes y elementos del medidor de acuerdo con los procedimientos internos del Organismo de Inspección, garantizando que los elementos revisados corresponden a los enunciados en la NTC 4856 2023 numeral 4.1.2. Anexo A. la conclusion de la inspeccion del medidor se indica en la pagina 1 numeral 3.

Código Observaciones	Descripción
CCEE	CIRCUITO DE CORRIENTE CON ELEMENTO EXTRAÑO (Conductores entre los terminales de entrada y salida de la resistencia Shunt)

Observaciones:

Este Informe expresa fielmente el resultado de la inspeccion tecnica realizada en las instalaciones del organismo de inspeccion y los resultados expresados se refieren exclusivamente a la inspeccion realizada al medidor.

Nota 1: La unidad de medida de la resolución y constante del medidor se ven reflejadas en la placa de características del registro gráfico

Nota 2: Durante la inspeccion tecnica, se pueden presentar cambios en la integridad fisica del medidor.

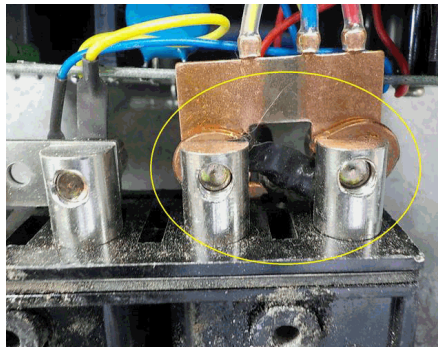
Nota 3: El codigo reportado con la letra (O), corresponde a una observacion.

Realizado por: GM0079709163 Fecha: 2025-11-11 Hora: 11:07:10 Camara: 05 Resultado: NO CONFORME

REGISTRO GRÁFICO MEDIDOR NO: 8483372



Placa de características



CIRCUITO DE CORRIENTE CON ELEMENTO EXTRAÑO (Conductores entre los terminales de entrada y salida de la resistencia Shunt)

Fin del informe.

CALLE 17 A No 42A-43
Bogotá D.C. Colombia



SOLICITANTE EEP. S.A ESP /Dpto SIN AREA
DIRECCION: CARRERA 10 #17 - 35 .
No. SERVICIO 1826825
FECHA DE INSPECCIÓN 2025-11-11 3:54 p.m.
No. SERIE: 8483372 MARCA: SCORPION
MODELO: SC-LCD CLASE: 1 TIPO: 1F2H

Prueba de Marcha Sin Carga							
Tension Aplicada (V)			Tiempo de Prueba (min)			Resultado de la Prueba	
120,00			30,00			Conforme	
Prueba de Arranque							
Corriente Arranque (mA)		Tension Aplicada (V)		Tiempo Prueba (min)		Resultado	
20,0		120		8		No Conforme	
RESULTADOS EN ACTIVA							
Pruebas de Exactitud							
Fase.	U(V)	I(A)	COS	Error (%)	U exp(%)	Error Maximo (%)	Resultado
R	120,00	0.25	1,00	-100,00	0,08	2,00	No Conforme
R	120,00	5	1,00	-85,65	0,08	1,25	No Conforme
R	120,00	5	0,50	-100,00	0,16	1,50	No Conforme
R	120,00	100	1,00	-84,09	0,08	1,25	No Conforme
Prueba de Verificación de la Constante. Método de Dosificación.							
Corriente(A)	Lectura Inicial	Lectura Final	Energia Suministrada	Error (%)	Error en punto de Prueba	Resultado	
100,00	13511,85	13512,18	2,00	-83,50	-84,09	Conforme	
Observaciones							
Marcha Sin Carga Conforme							
Arranque No Conforme							
Exactitud No Conforme							
Verificacion de la constante Conforme							

GM458443 Fecha 2025-11-07 Hora: 12:11:52

El EPM utilizado en la inspección metrológica del medidor fue el ZERA ED7102 de serie 233681, trazado con el patrón de referencia EMH PRS 200.3 No 17404, mediante certificado de calibración CAM-E- 1811-000004 Temperatura 23°C a 23°C Humedad 33% a 30%