

ACTA DE ENTREGA AEOIM 120810-14

Bogotá D.C., Miércoles, 28 de Noviembre de 2012

Señores:
DEPARTAMENTO COMERCIAL
 Atn.: Ing. Secundino Osorio Villamizar
 Director Departamento Comercial
 Bogotá

Ref.: Entrega de Tres (3) transformadores de Corriente Con su respectivo certificado de Inspección perteneciente a la solicitud de servicio que se relaciona a continuación.

Orden DC:		SS OIM	OIM-1764
Distrito			

Transformador de Potencial

item	serie	marca	certificado		CUMPLE
1	00-XH912802/005	CCV 123	120704	C00059216	
2	00-XH912802/004	CCV 123	120704	C00059217	
3	00-XH912802/003	CCV 123	120704	C00059218	

Agradecemos la atención a la presente,

Cordialmente,



ING. Fanny Gómez Quemba
ORGANISMO DE INSPECCIÓN
MEDIDORES - TÉCNICA - EQUIPOS S.A.- C.I.

ACTA DE ENTREGA AEOIM 120810-14

Bogotá D.C., Miércoles, 28 de Noviembre de 2012

Señores:
 Oscar otero
 Kilometro 3 vía paipa Boyacá
 Termopaipa

Ref.: Entrega de Tres (3) transformadores de Corriente Con su respectivo certificado de Inspección perteneciente a la solicitud de servicio que se relaciona a continuación.

Orden DC: SS OIM OIM-1764

Transformador de Potencial

item	serie	marca	certificado		CUMPLE
1	00-XH912802/005	CCV 123	120704	C00059216	
2	00-XH912802/004	CCV 123	120704	C00059217	
3	00-XH912802/003	CCV 123	120704	C00059218	

Agradecemos la atención a la presente,

Cordialmente,

Ing. Secundino Osorio Villamizar
 Director Departamento Comercial
 MEDIDORES - TÉCNICA - EQUIPOS S.A.- C.I.

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

No. 120912-C00059216

Inspection Certificate

ORGANISMO DE INSPECCION DE LA MEDIDA DE MTE S.A. - C.I.

INSPECTION BODY OF MEASUREMENT

DIVISION(Division): INSPECCIÓN DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉCTRICA

Registro (Register) No:

Dirección(Address): Carrera 24 Bis No. 24-40 Tel(Phone) (57-1)2688777 - Fax: (57-1)2696206

E-mail: comercial@verifylab.com www.verifylab.com BOGOTA .D.C. - COLOMBIA



DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE: CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA

Customer

FECHA DE INSPECCION: 2012-09-12

Date of Inspection

NUMERO DE PAGINAS DE ESTE CERTIFICADO: 3

Number of pages of this certificate

SOLICITUD DE SERVICIO: OIM-1764

Service Number

DATOS DEL INSTRUMENTO

Transformador de Medida

TRANSFORMADOR DE TENSION - ENVOLVENTE

EXTERIOR EN PORCELANA. USO EXTERIOR.

Meter

NUMERO DE SERIE: 00-XH912802/005

Serial Number

AÑO DE FABRICACIÓN: 2000

Date of fabrication

Transformador de Tensión		Frecuencia	Tensión Nominal kV	INDICE DE CLASE	Nivel de Aislamiento	FABRICANTE	MODELO
Tensión Primaria	Tensión Secundaria	Nominal				Manufacturer	Model
115000/√3 V	110/√3 V	60 Hz	123	0,2	230/550 kV	ALSTOM	CCV 123

1. TRABAJO REALIZADO:

DESCRIPCIÓN	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1.1) INSPECCIÓN DE SELLOS	- Procedimiento Interno - Inspección de transformadores de Medida (MPME-IITTM)
1.2) INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA	- NTC 2207 - Numeral 11 Marcación 11.1 Marcación de la Placa de características 11.2.1 Marcación de los Terminales -Reglas Generales 11.2.2 Designación de los terminales 12.1.1 Clases de Exactitud Normalizadas
1.3) INSPECCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL TRANSFORMADOR	- Procedimiento Interno - Inspección de transformadores de Medida (MPME-IITTM). Numeral 6.3.3 Pruebas de Inspección Eléctrica Pruebas Metroológicas - Determinación de la relación de Transformación EQUIPO DE VERIFICACIÓN TRIFÁSICO PORTÁTIL UTILIZADO: MTE -CPC 100- serie: LC292S

- El resultado de la Inspección de los Sellos de seguridad no influye ni determina el cumplimiento del Transformador de Medida. El estado CUMPLE(C) ó NO CUMPLE(NC) que se Reporta en el Numeral 2.1, es criterio del Organismo de Inspección de la Medida.
- El Transformador que NO CUMPLE con los items Inspección Visual Externa, es aquel en donde existe deterioro en algunos de los componentes del medidor que pueden afectar su buen Funcionamiento, la integridad de las personas y/o equipos. Los items en mención se encuentran relacionados en el Numeral 2.2 Inspección Visual Externa.
- Para calcular los errores porcentuales del Transformador, se utiliza el equipo Patrón Trifásico Portátil relacionado en el numeral No.1 (Ver Numeral 2.3.1 Relación de Transformación)

2. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

2.1. Inspección de sellos:

Ítem	Ubicación	Tipo	Material	Color	Entidad	Número	Código	Observación	ESTADO
---	---	---	---	---	---	---	---	SIN SELLOS	---
---	---	---	---	---	---	---	---	SIN SELLOS	---

2.2. Inspección visual Externa:

COMPONENTE	ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACION	ESTADO
Placa de Características	Placa de Características	Se encuentra en buen estado	---	---	---
Cubierta Cubrebornera	Cubierta Cubrebornera	Se encuentra en buen estado	---	---	---
Envolvente exterior	Envolvente exterior	Se encuentra en mal estado	---	Se encuentra con suciedad	---

2.4 Marcación de los Terminales

Devanado primario	Devanado Secundario
P1-N	a-n



2.3. Inspección del Funcionamiento del Transformador de Tensión:

2.3.1 Relación de Transformación

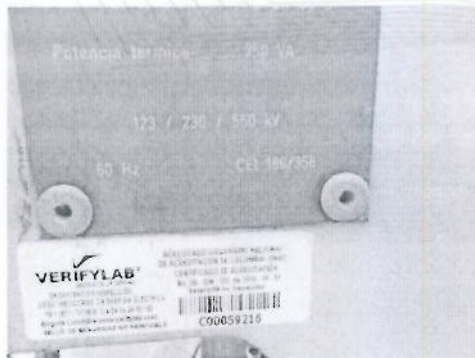
Ver Registro de mediciones de la prueba de relacion de transformacion RM-C00059216

2.2 Observaciones de Cliente

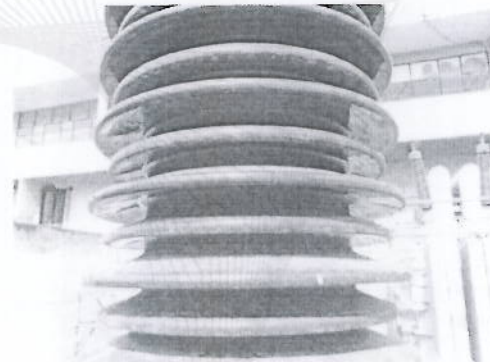
2.3 Resultado final de la inspección

Este instrumento CUMPLE con lo relacionado en el Numeral 1).TRABAJO REALIZADO (Numerales 1.1 del presente documento)

ESTAMPILLA(S) DE INSPECCIÓN INSTALADA(S) No: C00059216



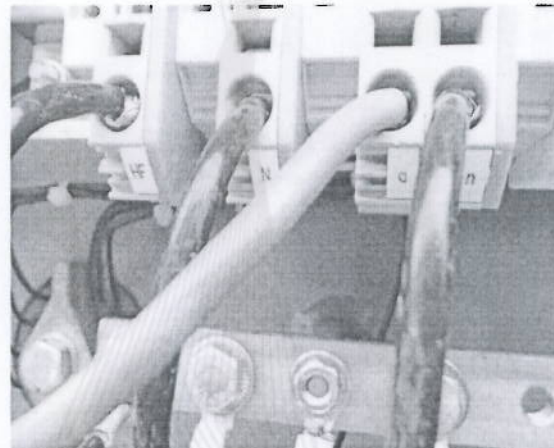
Placa de Características.



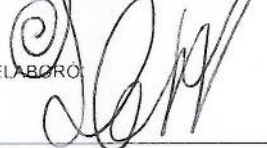
Envolvente Exterior.



Transformador de Tensión.



Marcación de polaridad en el lado secundario.

ELABORO


Inspector 1
Código: I1 - JG00

APROBO

MTE

Coordinador del Departamento Organismo de
Inspección de la Medida ó Gerente MTE S.A.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)-Authorized Signatory(ies)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las inspecciones y/o mediciones. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del organismo de inspección que lo emite. El Organismo de Inspección que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los elementos inspeccionados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the inspections and/or measurements were made. This certificate may not be partially or total reproduced, except with the prior written permission of the issuing inspection body. The issuing Inspection Body assumes no responsibility to damages ensuing misuse of the inspected items.

Este certificado de Inspección no reemplaza parcial o totalmente el certificado de calibración del elemento inspeccionado.
This inspection certificate does not replace partly or totally the calibration certificate of the inspected item.

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

No. 120912-C00059217

Inspection Certificate

ORGANISMO DE INSPECCION DE LA MEDIDA DE MTE S.A. - C.I.

INSPECTION BODY OF MEASUREMENT

DIVISION(Division): INSPECCIÓN DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉCTRICA

Registro (Register) No:

Dirección(Address): Carrera 24 Bis No. 24-40 Tel(Phone) (57-1)2688777 - Fax: (57-1)2696206

E-mail: comercial@verifylab.com www.verifylab.com BOGOTA .D.C. - COLOMBIA



DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE: CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA

Customer

FECHA DE INSPECCION: 2012-09-12

Date of Inspection

NUMERO DE PAGINAS DE ESTE CERTIFICADO: 3

Number of pages of this certificate

SOLICITUD DE SERVICIO:OIM-1764

Service Number

DATOS DEL INSTRUMENTO

Transformador de Medida

TRANSFORMADOR DE TENSION - ENVOLVENTE

EXTERIOR EN PORCELANA. USO EXTERIOR.

Meter

NUMERO DE SERIE: 00-XH912802/004

Serial Number

AÑO DE FABRICACIÓN:2000

Date of fabrication

Transformador de Tensión		Frecuencia	Tensión Nominal kV	INDICE DE CLASE	Nivel de Aislamiento	FABRICANTE	MODELO
Tensión Primaria	Tensión Secundaria	Nominal				Manufacturer	Model
115000/√3 V	110/√3 V	60 Hz	123	0,2	230/550 kV	ALSTOM	CCV 123

1. TRABAJO REALIZADO:

DESCRIPCIÓN	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1.1) INSPECCIÓN DE SELLOS	- Procedimiento Interno – Inspección de transformadores de Medida (MPME-I-ITTM)
1.2) INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA	- NTC 2207 – Numeral 11 Marcación 11.1 Marcación de la Placa de características 11.2.1 Marcación de los Terminales –Reglas Generales 11.2.2 Designación de los terminales 12.1.1 Clases de Exactitud Normalizadas
1.3) INSPECCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL TRANSFORMADOR	- Procedimiento Interno – Inspección de transformadores de Medida (MPME-I-ITTM). Numeral 6.3.3 Pruebas de Inspección Eléctrica • Pruebas Metrológicas – Determinación de la relación de Transformación EQUIPO DE VERIFICACIÓN TRIFÁSICO PORTÁTIL UTILIZADO: MTE –CPC 100- serie: LC292S

- El resultado de la Inspección de los Sellos de seguridad no influye ni determina el cumplimiento del Transformador de Medida. El estado CUMPLE(C) ó NO CUMPLE(NC) que se Reporta en el Numeral 2.1, es criterio del Organismo de Inspección de la Medida.
- El Transformador que NO CUMPLE con los ítems Inspección Visual Externa, es aquel en donde existe deterioro en algunos de los componentes del medidor que pueden afectar su buen Funcionamiento, la integridad de las personas y/o equipos. Los ítems en mención se encuentran relacionados en el Numeral 2.2 Inspección Visual Externa.
- Para calcular los errores porcentuales del Transformador, se utiliza el equipo Patrón Trifásico Portátil relacionado en el numeral No.1 (Ver Numeral 2.3.1 Relación de Transformación)

2. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN

2.1. Inspección de sellos:

Ítem	Ubicación	Tipo	Material	Color	Entidad	Número	Código	Observación	ESTADO
---	---	---	---	---	---	---	---	SIN SELLOS	---
---	---	---	---	---	---	---	---	SIN SELLOS	---

2.2. Inspección visual Externa:

COMPONENTE	ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACION	ESTADO
Placa de Características	Placa de Características	Se encuentra en buen estado	---	---	---
Cubierta Cubrebornera	Cubierta Cubrebornera	Se encuentra en buen estado	---	---	---
Envolvente exterior	Envolvente exterior	Se encuentra en mal estado	---	Se encuentra con suciedad	---

2.4 Marcación de los Terminales

Devanado primario	Devanado Secundario
P1-N	a-n



2.3. Inspección del Funcionamiento del Transformador de Tensión:

2.3.1 Relación de Transformación

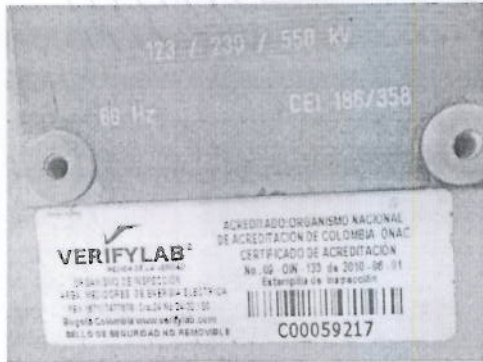
Ver Registro de mediciones de la prueba de relacion de transformacion RM-C00059217

2.2 Observaciones de Cliente

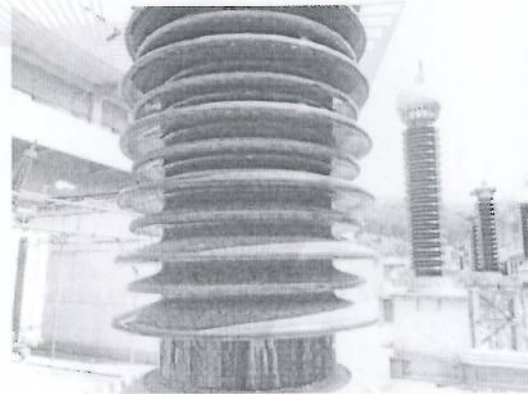
2.3 Resultado final de la inspección

Este instrumento **CUMPLE** con lo relacionado en el Numeral 1).TRABAJO REALIZADO (Numerales 1.1 del presente documento)

ESTAMPILLA(S) DE INSPECCIÓN INSTALADA(S) No: C00059217



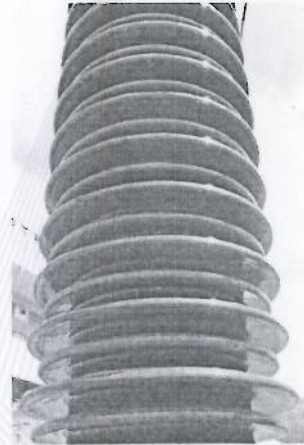
Placa de Características.



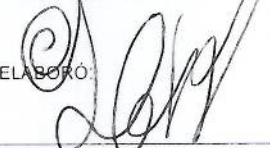
Envolvente Exterior.



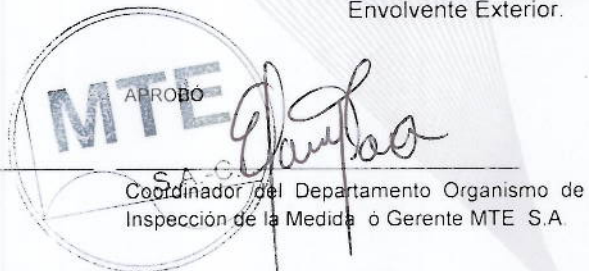
Transformador de Tensión



Envolvente Exterior.

ELABORÓ:


Inspector 1
Código: 11 – JG00

APROBO

Coordinador del Departamento Organismo de
Inspección de la Medida o Gerente MTE S.A.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)-Authorized Signatory(ies)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las inspecciones y/o mediciones. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del organismo de inspección que lo emite. El Organismo de Inspección que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los elementos inspeccionados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the inspections and/or measurements were made. This certificate may not be partially or total reproduced, except with the prior written permission of the issuing inspection body. The issuing Inspection Body assumes no responsibility to damages ensuing misuse of the inspected items.

Este certificado de Inspección no reemplaza parcial o totalmente el certificado de calibración del elemento inspeccionado.
This inspection certificate does not replace partly or totally the calibration certificate of the inspected item.

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

No. 120912-C00059218

Inspection Certificate

ORGANISMO DE INSPECCION DE LA MEDIDA DE MTE S.A. - C.I.

INSPECTION BODY OF MEASUREMENT

DIVISION(Division): INSPECCIÓN DE MEDIDORES DE ENERGIA ELÉCTRICA

Registro (Register) No:

Dirección(Address): Carrera 24 Bis No. 24-40 Tel(Phone) (57-1)2688777 - Fax: (57-1)2696206

E-mail: comercial@verifylab.com www.verifylab.com BOGOTA .D.C. - COLOMBIA

**DATOS DEL CLIENTE**

SOLICITANTE: CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA

Customer

FECHA DE INSPECCION: 2012-09-12

Date of Inspection

NUMERO DE PAGINAS DE ESTE CERTIFICADO: 3

Number of pages of this certificate

SOLICITUD DE SERVICIO:OIM-1764

Service Number

DATOS DEL INSTRUMENTO

Transformador de Medida

TRANSFORMADOR DE TENSION - ENVOLVENTE

EXTERIOR EN PORCELANA. USO EXTERIOR.

Meter

NUMERO DE SERIE: 00-XH912802/003

Serial Number

AÑO DE FABRICACIÓN:2000

Date of fabrication

Transformador de Tensión		Frecuencia	Tensión Nominal kV	INDICE DE CLASE	Nivel de Aislamiento	FABRICANTE	MODELO
Tensión Primaria	Tensión Secundaria	Nominal				Manufacturer	Model
115000/√3 V	110/√3 V	60 Hz	123	0,2	230/550 kV	ALSTOM	CCV 123

1. TRABAJO REALIZADO:

DESCRIPCIÓN	DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1.1) INSPECCIÓN DE SELLOS	- Procedimiento Interno – Inspección de transformadores de Medida (MPME-I-ITTM)
1.2) INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA	- NTC 2207 – Numeral 11 Marcación 11.1 Marcación de la Placa de características 11.2.1 Marcación de los Terminales –Reglas Generales 11.2.2 Designación de los terminales 12.1.1 Clases de Exactitud Normalizadas
1.3) INSPECCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL TRANSFORMADOR	- Procedimiento Interno – Inspección de transformadores de Medida (MPME-I-ITTM). Numeral 6.3.3 Pruebas de Inspección Eléctrica • Pruebas Metroológicas – Determinación de la relación de Transformación EQUIPO DE VERIFICACIÓN TRIFÁSICO PORTÁTIL UTILIZADO: MTE –CPC 100- serie: LC292S

- El resultado de la Inspección de los Sellos de seguridad no influye ni determina el cumplimiento del Transformador de Medida. El estado CUMPLE(C) ó NO CUMPLE(NC) que se Reporta en el Numeral 2.1, es criterio del Organismo de Inspección de la Medida.

- El Transformador que NO CUMPLE con los items Inspección Visual Externa, es aquel en donde existe deterioro en algunos de los componentes del medidor que pueden afectar su buen Funcionamiento, la integridad de las personas y/o equipos. Los items en mención se encuentran relacionados en el Numeral 2.2 Inspección Visual Externa.

- Para calcular los errores porcentuales del Transformador, se utiliza el equipo Patrón Trifásico Portátil relacionado en el numeral No.1 (Ver Numeral 2.3.1 Relación de Transformación)

2. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN**2.1. Inspección de sellos:**

Ítem	Ubicación	Tipo	Material	Color	Entidad	Número	Código	Observación	ESTADO
---	---	---	---	---	---	---	---	SIN SELLOS	---
---	---	---	---	---	---	---	---	SIN SELLOS	---

2.2. Inspección visual Externa:

COMPONENTE	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CODIGO	OBSERVACION	ESTADO
Placa de Características	Placa de Características	Se encuentra en buen estado	---	---	---
Cubierta Cubrebornera	Cubierta Cubrebornera	Se encuentra en buen estado	---	---	---
Envolvente exterior	Envolvente exterior	Se encuentra en mal estado	---	Se encuentra con suciedad	---

2.4 Marcación de los Terminales

Devanado primario	Devanado Secundario
P1-N	a-n

2.3. Inspección del Funcionamiento del Transformador de Tensión:

2.3.1 Relación de Transformación

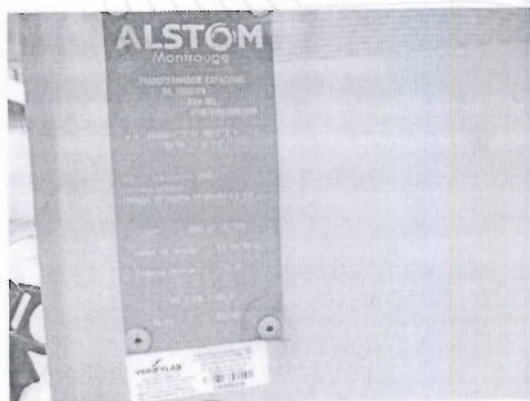
Ver Registro de mediciones de la prueba de relacion de transformacion RM-C00059218

2.2 Observaciones de Cliente

2.3 Resultado final de la inspección

Este instrumento **CUMPLE** con lo relacionado en el Numeral 1). TRABAJO REALIZADO (Numerales 1.1 del presente documento)

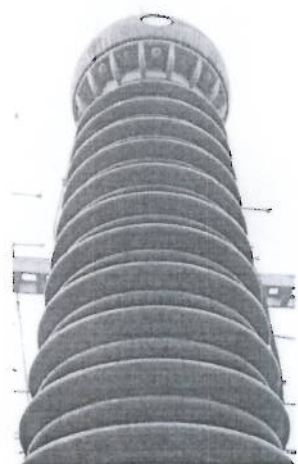
ESTAMPILLA(S) DE INSPECCIÓN INSTALADA(S) No: C00059218



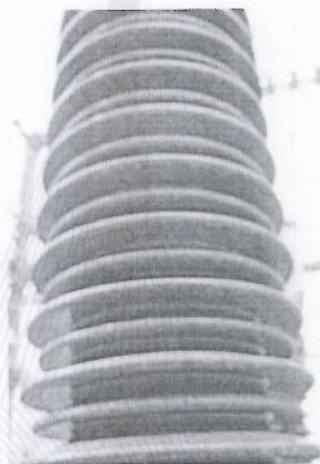
Placa de Características.



Envolvente Exterior.



Transformador de Tensión.



Envolvente Exterior.

ELABORÓ:

Inspector 1
Código: I1 - JG00

APROBÓ

Coordinador del Departamento Organismo de
Inspección de la Medida ó Gerente MTE S.A.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)-Authorized Signatory(ies)

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las inspecciones y/o mediciones. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del organismo de inspección que lo emite. El Organismo de Inspección que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los elementos inspeccionados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the inspections and/or measurements were made. This certificate may not be partially or total reproduced, except with the prior written permission of the issuing inspection body. The issuing inspection body assumes no responsibility to damages ensuing misuse of the inspected items.

Este certificado de Inspección no reemplaza parcial o totalmente el certificado de calibración del elemento inspeccionado.
This inspection certificate does not replace partly or totally the calibration certificate of the inspected item.

PT RATIO TESTS

SUBESTACIÓN: Central Termoeléctrica de Paipa POSICIÓN: OIM-1764
 UBICACIÓN DEL EQUIPO: km 3 Vía Paipa (Tunja)
 TEMPERATURA AMBIENTE: 24ymC HUMEDAD: 44%
 TEST EQUIPMENT USED: OMICRON CPC 100 PROBADO POR: Ing. JAIRO GÁMEZ
 %Error Permitido: 0,4



PT Description: UII, Fase 0, S/N: 00-XH912802/005, Estampilla No: 120912-C00059216

Valores nominales				Resultados				
V _{PRIMARIA} [kV]	V _{SECUNDARIA} [V]	Frecuencia [Hz]	V _{PRUEBA} [V]	V _{PRIMARIA} [V]	V _{SECUNDARIA} [V]	Relación de Transformación	Error [%]	Polaridad
115/√3	110/√3	60	2000	1999.85	1.9127	115000/√3 : 109.9905/√3	0.01	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.74	1.9131	115000/√3 : 110.0161/√3	0.01	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.74	1.9115	115000/√3 : 109.9261/√3	0.07	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.75	1.9130	115000/√3 : 110.0095/√3	0.01	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.73	1.9118	115000/√3 : 109.9433/√3	0.05	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.87	1.9118	115000/√3 : 109.9368/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.66	1.9120	115000/√3 : 109.9587/√3	0.04	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.70	1.9131	115000/√3 : 110.0177/√3	0.02	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.69	1.9098	115000/√3 : 109.8300/√3	0.15	OK

PT Description: UII, Fase 4, S/N: 00-XH912802/004, Estampilla No: 120912-C00059217

Valores nominales				Resultados				
V _{PRIMARIA} [kV]	V _{SECUNDARIA} [V]	Frecuencia [Hz]	V _{PRUEBA} [V]	V _{PRIMARIA} [V]	V _{SECUNDARIA} [V]	Relación de Transformación	Error [%]	Polaridad
115/√3	110/√3	60	2000	1999.74	1.9140	115000/√3 : 110.0693/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	999.84	0.95725	115000/√3 : 110.1014/√3	0.09	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.69	1.9140	115000/√3 : 110.0703/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.98	1.9142	115000/√3 : 110.0693/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.95	1.9141	115000/√3 : 110.0612/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.97	1.9142	115000/√3 : 110.0682/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.88	1.9141	115000/√3 : 110.0688/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.82	1.9140	115000/√3 : 110.0663/√3	0.06	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1997.73	1.9138	115000/√3 : 110.0595/√3	0.05	OK

PT Description: UII, Fase 8, S/N: 00-XH912802/003, Estampilla No: 120912-C00059218

Valores nominales				Resultados				
V _{PRIMARIA} [V]	V _{SECUNDARIA} [V]	Frecuencia [Hz]	V _{PRUEBA} [V]	V _{PRIMARIA} [V]	V _{SECUNDARIA} [V]	Relación de Transformación	Error [%]	Polaridad
115/√3	110/√3	60	2000	1999.70	1.9168	115000/√3 : 110.2334/√3	0.21	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.74	1.9161	115000/√3 : 110.1927/√3	0.18	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.74	1.9158	115000/√3 : 110.1757/√3	0.16	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.74	1.9158	115000/√3 : 110.1717/√3	0.16	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.73	1.9166	115000/√3 : 110.2185/√3	0.20	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.75	1.9159	115000/√3 : 110.1754/√3	0.16	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.84	1.9159	115000/√3 : 110.1754/√3	0.16	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1999.71	1.9157	115000/√3 : 110.1710/√3	0.16	OK
115/√3	110/√3	60	2000	1992.73	1.9166	115000/√3 : 110.2214/√3	0.20	OK

COMENTARIOS: *Este certificado hace parte integral del certificado de inspección 120912-C00059216, 120912-C00059217 y 120912-C00059218. Los transformadores de potenciales SI CUMPLEN con las pruebas de relación de transformación.

