



**CARTA DE TRAZABILIDAD
CORRESPONDIENTE AL METODO DE
MEDICION DE LA REGULACION DE LA
TENSION DE SALIDA EN S.E.E.I.
MONOFASICOS**

TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR DE RESISTENCIA DE PLATINO
 Marca: PARTLOW Modelo: S/M No. Serie: S008820002
 CALIBRO: LABORATORIO DE TERMOMETRIA DE SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.
 VIGENCIA: 2008-01 INCERTIDUMBRE: N/D

HIGROMETRO Marca: VAISALA Modelo: S/M No. Serie: Y3150001 CALIBRO: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA VIGENCIA: 2008-10 INCERTIDUMBRE: 1,5 % HR

CALIBRADOR MULTIFUNCIONES Marca: FLUKE
 Modelo: 5520A No. Serie: 8220003 CALIBRO: SEPRI
 VIGENCIA: 2009/03/15 INCERTIDUMBRE:
 CORRIENTE c.a. ± 0,046 %

GRAFICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON INDICADOR DIGITAL
 Marca: DICKSON Modelo: THDx ADQ. 107
 No. Serie: 7038816
 CALIBRO: SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.

PUNTA SENSORA Marca: DICKSON
 Modelo: DK-DKR109 ADQ. SONDA 2
 No. Serie: S/N
 CALIBRO: SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.

VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
ADQ. 107 2009/10/14	± 1,23 % ° C ± 2,3 % H.R.

GRAFICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON INDICADOR DIGITAL
 Marca: DICKSON Modelo: THDx ADQ. 338
 No. Serie: 02165701
 CALIBRO: SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.

PUNTA SENSORA Marca: DICKSON
 Modelo: DK-DKR109 ADQ. 339
 No. Serie: S/N
 CALIBRO: SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.

VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
ADQ. 338 2007/02/09	± 1,23 ° C ± 2,3 % H.R.

GRAFICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON INDICADOR DIGITAL
 Marca: DICKSON Modelo: THDx ADQ. 108
 No. Serie: 7038818
 CALIBRO: SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.

PUNTA SENSORA Marca: DICKSON
 Modelo: DK-DKR109 ADQ. SONDA 1
 No. Serie: S/N
 CALIBRO: SERVICIOS METROLOGICOS ESPECIALIZADOS S.A. DE C.V.

VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
ADQ. 108 2010/02/18	± 1,24 ° C ± 2,3 % H.R.

MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 75 ADQ. 062 No. Serie: 60071346 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 77 ADQ. 004 No. Serie: 52150122 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 79II ADQ. 097 No. Serie: 67840910 CALIBRO: LABOTEC-UME			
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 79II ADQ. 096 No. Serie: 67410887 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 288 No. Serie: 79540372 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 420 No. Serie: 84350071 CALIBRO: LABOTEC-UME			
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 85III ADQ. 421 No. Serie: 85690121 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 286 No. Serie: 08230097 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 287 No. Serie: 80570085 CALIBRO: LABOTEC-UME			
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 411 No. Serie: 82660347 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 412 No. Serie: 84960287 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 413 No. Serie: 86690126 CALIBRO: LABOTEC-UME			
MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 179 ADQ. 414 No. Serie: 86690217 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 87-V ADQ. 478 No. Serie: 95410200 CALIBRO: LABOTEC-UME	MULTIMETRO DIGITAL Marca: FLUKE Modelo: 87-V ADQ. 479 No. Serie: 95450072 CALIBRO: LABOTEC-UME			
VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE	VENCIMIENTO	INCERTIDUMBRE
2010/03/12	± 0,056 % Vca	2010/03/13	± 0,028 % Vca	2010-04-01	± 0,024 % Vca
2010/03/18	± 0,024 % Vca	2010/04/06	± 0,027 % Vca	2010/02/10	± 0,024 % Vca
2010/03/17	± 0,032 % Vca	2010/02/27	± 0,021 % Vca	2010/04/06	± 0,021 % Vca
2010/02/05	± 0,021 % Vca	2010/02/11	± 0,021 % Vca	2010/02/04	± 0,021 % Vca
2010/02/11	± 0,021 % Vca	2010/03/20	± 0,021 % Vca	2010/03/25	± 0,021 % Vca

EQUIPO COMPLEMENTARIO O DE APOYO
 - VARIADOR DE TENSION O FUENTE DE ALIMENTACION
 - BANCO DE RESISTENCIAS.

INCERTIDUMBRE DEL METODO:
 ± 1,52 V



**CARTA DE TRAZABILIDAD CORRESPONDIENTE AL METODO DE
MEDICION DE LA REGULACION DE LA TENSION DE SALIDA EN S.E.E.I.
MONOFASICOS**

Nombre del ensayo	Mensurando	Norma y/o metodología utilizada	Nombre completo de la Norma y/o metodología utilizada	Técnica de medición
REGULACION DE LA TENSION DE SALIDA DE S.E.E.I. MONIFASICOS	TENSION ELECTRICA	NMX-I-163-NYCE-2003 Incisos: 7.15	NMX-I-163-NYCE-2003 PRODUCTOS ELECTRONICOS-SISTEMAS ELECTRONICOS DE ENERGIA ININTERRUMPIDA	METODO DIRECTO

ELABORO: Carlos R. DE LA VEGA O.	REVISÓ: ING. J. Ricardo HDEZ. VERTIZ	AUTORIZÓ: ING. J. Antonio VIDALES D.	FECHA DE ACTUALIZACION: 2009-FEBRERO
-------------------------------------	---	---	---