

I	II	III	IV	VI				IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	1mV a 200 mV	1.3 a 0.0063	%	1.1 a 0.0056	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	0.22 V a 2 V	0.035 a 0.0038	%	0.034 a 0.0038	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	2 V a 20 V	0.029a 0.0032	%	0.029a 0.0032	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	20 V a 200 V	75 a 38	µV/V	75 a 38	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	200 V a 1 000 V	0.018 a 0.0041	%	0.018 a 0.0041	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	20 mV a 200 mV	1.2 a 0.13	%	1.2 a 0.13	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	0.20 V a 2 V	0.75 a 0.052	%	0.75 a 0.052	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	2 V a 20 V	2.1 a 0.047	%	2.1 a 0.047	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	20 V a 200 V	0.39 a 0.051	%	0.39 a 0.051	Relativa (lectura)	Generación
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multimetros 5½ dígitos	Comparación directa	200 V a 1020 V	0.40 a 0.056	%	0.40 a 0.056	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 µA a 200 µA	0.046 a 0.029	%	0.046 a 0.029	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.2 mA a 2 mA	0.082 a 0.012	%	0.077 a 0.012	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	2 mA a 20 mA	2.5 a 2.4	%	2.5 a 2.4	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	20 mA a 200 mA	3.1 a 0.96	%	3.1 a 0.96	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.2 A a 2 A	0.022 a 0.020	%	0.022 a 0.020	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	2 A a 30 A	0.052 a 0.049	%	0.052 a 0.049	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros de gancho	Comparación directa	30 A a 60 A	1.1 a 0.75	%	1.1 a 0.74	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros de gancho	Comparación directa	30 A a 300 A	1.4 a 0.74	%	1.4 a 0.74	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica continua	Ampermetros de gancho	Comparación directa	30 A a 1000 A	2.4 a 0.58	%	2.4 a 0.58	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	25 µA a 200 µA	1.4 a 0.26	%	1.4 a 0.26	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.2 mA a 2 mA	1.2 a 0.13	%	1.2 a 0.13	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	2 mA a 20 mA	1.0 a 0.16	%	1.0 a 0.16	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	20 mA a 200 mA	1.1 a 0.13	%	1.1 a 0.13	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.2 A a 2 A	1.1 a 0.14	%	1.1 a 0.14	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	2 A a 30 A	0.51 a 0.084	%	0.51 a 0.084	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros de gancho	Comparación directa	30 A a 60 A	1.1 a 0.75	%	1.1 a 0.74	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros de gancho	Comparación directa	30 A a 300 A	1.4 a 0.74	%	1.4 a 0.74	Relativa (lectura)	Generación
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros de gancho	Comparación directa	30 A a 1000 A	2.4 a 0.58	%	2.4 a 0.58	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 Ω	0.59	%	0.59	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 Ω	0.069	%	0.069	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 Ω	0.012	%	0.012	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 kΩ	48	µΩ/Ω	48	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 kΩ	48	µΩ/Ω	48	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 kΩ	48	µΩ/Ω	48	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 MΩ	0.44	%	0.44	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 MΩ	0.43	%	0.43	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 MΩ	47	µΩ/Ω	47	Relativa (lectura)	Generación
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1000 MΩ	74	µΩ/Ω	74	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 nF	0.29	%	0.29	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 nF	0.29	%	0.29	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	20 nF	0.29	%	0.29	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	50 nF	0.29	%	0.29	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 nF	0.29	%	0.29	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 µF	0.47	%	0.47	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 µF	0.70	%	0.70	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 µF	0.70	%	0.70	Relativa (lectura)	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multimetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 mF	1.20	%	1.20	Relativa (lectura)	Generación
Potencia eléctrica	Multimetro o Wattmetro de 5 ½ dígitos	Comparación directa	120 V - 1 A (F.P. 0.8008)	0.59	%	0.59	Relativa (lectura)	Generación
Potencia eléctrica	Multimetro o Wattmetro de 5 ½ dígitos	Comparación directa	120 V - 5 A (F.P. 0.7983)	0.59	%	0.59	Relativa (lectura)	Generación
Potencia eléctrica	Multimetro o Wattmetro de 5 ½ dígitos	Comparación directa	240 V - 1 A (F.P. 0.8001)	0.59	%	0.59	Relativa (lectura)	Generación

I	II		III	IV	VI			IX
	Servicio de Calibración o Medición				Incertidumbre expandida de medida			
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Intervalo o punto de medida	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	Observaciones
Potencia eléctrica	Multímetro o Wattmetro de 5 ½ dígitos	Comparación directa	240 V - 5A (F.P. 0.7978)	0.59	%	0.59	Relativa (lectura)	Generación
Angulo de fase	Multímetro o Wattmetro de 5 ½ dígitos	Comparación directa	(-90 a 180) °	0.25	°	0.25	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	-9.718 a 49.116 -250 °C a 650 °C (tipo E)	3.1 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	3.1 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	-4.632 a 57.953 -100 °C a 1 000 °C (tipo J)	0.61 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	0.61 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	-3.553 a 48.838 -100 °C a 1 200 °C (tipo K)	0.70 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	0.70 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	0.140 a 18.849 25 °C a 1 600 °C (tipo R)	4.1 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	4.1 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	0.143 a 16.777 25 °C a 1 600 °C (tipo S)	4.1 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	4.1 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	-6.181 a 20.873 -250 °C a 400 °C (tipo T)	0.66 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	0.66 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	1.792 a 10.100 600 °C a 1 500 °C (tipo B)	0.15 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	0.15 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Tensión Eléctrica Continua	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con termopar	Comparación directa	5.913 a 43.847 200 °C a 1 200 °C (tipo N)	0.11 (0.1 °C)	% (equivalente a °C)	0.11 (0.1 °C)	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD 385, 100 Ω	Comparación directa	(-99.97) °C	38	μΩ/Ω	36	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD 385, 100 Ω	Comparación directa	0 °C	27	μΩ/Ω	26	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD 385, 100 Ω	Comparación directa	30 °C	24	μΩ/Ω	24	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD 385, 100 Ω	Comparación directa	60 °C	23	μΩ/Ω	22	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD 385, 100 Ω	Comparación directa	100 °C	21	μΩ/Ω	21	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD, PT-100	Comparación directa	200 °C	19	μΩ/Ω	19	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD, PT-100	Comparación directa	400 °C	17	μΩ/Ω	17	Absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Multímetro o indicadores de temperatura que operen con RTD 385, 100 Ω	Comparación directa	800 °C	16	μΩ/Ω	Resistencia eléctrica	Absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1mV a 10 mV	1.3 a 0.15	%	1.3 a 0.15	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 mV a 100 mV	0.46 a 0.086	mV/V	0.46 a 0.086	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 V a 10 V	0.057 a 0.035	mV/V	0.057 a 0.035	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 V a 100 V	0.079 a 0.053	mV/V	0.079 a 0.053	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica continua	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 V a 1000 mV	0.11 a 0.072	mV/V	0.11 a 0.072	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 mV a 100 mV	5.3 a 1.2	mV/V	5.3 a 1.2	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.1 V a 1 V	2.4 a 1.1	mV/V	2.4 a 1.1	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 V a 10 V	2.4 a 1.1	mV/V	2.4 a 1.1	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 V a 100 V	2.4 a 1.1	mV/V	2.4 a 1.1	relativa (lectura)	Medición
Tensión eléctrica alterna	Vóltmetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100 V a 1000 V	2.4 a 1.1	mV/V	2.4 a 1.1	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 μA a 100 μA	3.6 a 0.88	mA/A	3.6 a 0.88	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multímetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.1 mA a 1 mA	1.2 a 0.65	mA/A	1.2 a 0.65	relativa (lectura)	Medición

I	II		III	IV	VI			IX
	Servicio de Calibración o Medición				Incertidumbre expandida de medida			
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Intervalo o punto de medida	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	Observaciones
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 mA a 10 mA	2.9 a 0.81	mA/A	2.9 a 0.81	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 mA a 100 mA	1.2 a 0.64	mA/A	1.2 a 0.64	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.1 A a 1 A	2.9 a 0.83	mA/A	2.9 a 0.83	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica continua	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 A a 10 A	2.7 a 1.9	mA/A	2.7 a 1.9	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 µA a 100 µA	3.2 a 2.6	mA/A	3.2 a 2.6	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.1 mA a 1 mA	4.5 a 2.4	mA/A	4.5 a 2.4	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 mA a 10 mA	4.4 a 2.5	mA/A	4.4 a 2.5	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 mA a 100 mA	25 a 4.4	mA/A	25 a 4.4	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.1 A a 1 A	2.1 a 2.1	mA/A	2.1 a 2.1	relativa (lectura)	Medición
Corriente eléctrica alterna	Ampermetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 A a 10 A	2.9 a 2.4	mA/A	2.9 a 2.4	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1.0 Ω a 10.0 Ω	3.7 a 0.55	mΩ/Ω	3.7 a 0.55	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10.0 Ω a 100.0 Ω	3.7 a 0.55	mΩ/Ω	3.7 a 0.55	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100.0 Ω a 1.0 kΩ	0.46 a 0.026	mΩ/Ω	0.46 a 0.026	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1.0 kΩ a 10.0 kΩ	0.12 a 0.026	mΩ/Ω	0.12 a 0.026	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10.0 kΩ a 100.0 kΩ	0.63 a 0.024	mΩ/Ω	0.63 a 0.024	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.100MΩ a 1.0 MΩ	0.12 a 0.028	mΩ/Ω	0.12 a 0.028	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	1.0 MΩ a 10.0 MΩ	0.12 a 0.10	mΩ/Ω	0.12 a 0.10	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	10.0 MΩ a 100.0 MΩ	0.15 a 0.043	mΩ/Ω	0.15 a 0.043	relativa (lectura)	Medición
Resistencia eléctrica	Ohmetros o multimetros 5 ½ dígitos	Comparación directa	100.0 MΩ a 1 000.0 MΩ	1.2	mΩ/Ω	1.2	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	1nF a 10 nF	26 a 21	mF/F	26 a 21	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 nF a 100 nF	26 a 21	mF/F	26 a 21	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.10 µF a 1 µF	78 a 26	mF/F	78 a 26	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 µF a 10 µF	78 a 26	mF/F	78 a 26	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	10 µF a 100 µF	78 a 26	mF/F	78 a 26	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	0.1 mF a 1 mF	78 a 26	F/F	78 a 26	relativa (lectura)	Medición
Capacitancia	Medidores de capacitancia o multímetro 5 ½ dígitos	Comparación directa	1 mF a 10 mF	0.021	F/F	0.021	relativa (lectura)	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	-9.725 a 76.373 mV -250 °C a 1000 °C (tipo E)	12 a 4.6 (0.19 a 0.081 °C)	µV (equivalente a °C)	12 a 4.5 (0.2 a 0.1)	Absoluta	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	-8.095 a 69.553 mV -210 °C a 1200 °C (tipo J)	20 a 5.5 (0.36 a 0.10 °C)	µV (equivalente a °C)	12 a 5.5 (0.4 a 0.1)	Absoluta	Medición

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc. relativa o absoluta?	
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	-5.891 a 54.886 mV -200 °C a 1372 °C (tipo K)	12 a 5.2 (0.41 a 0.13 °C)	μV (equivalente a °C)	12 a 5.2 (0.4 a 0.1)	Absoluta	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	1.469 a 21.089 mV 200 °C a 1767 °C (tipo R)	13 a 5.0 (1.8 a 0.43 °C)	μV (equivalente a °C)	13 a 5.0 (1.8 a 0.4)	Absoluta	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	1.441 a 18.682 mV 200 °C a 1767 °C (tipo S)	13 a 4.9 (1.8 a 0.47 °C)	μV (equivalente a °C)	13 a 4.9 (1.8 a 0.5)	Absoluta	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	-6.180 a 20.872 mV -250 °C a 400 °C (tipo T)	12 a 5.2 (0.48 a 0.10 °C)	μV (equivalente a °C)	12 a 5.2 (0.5 a 0.1)	Absoluta	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	1.792 a 13.820 mV 600 °C a 1820 °C (tipo B)	13 a 4.7 (4.3 a 0.63 °C)	μV (equivalente a °C)	13 a 4.6 (4.2 a 0.6)	Absoluta	Medición
Tensión Eléctrica Continua	Simuladores de termopar	Comparación directa	-4.336 a 47.513 mV -260 °C a 1300 °C (tipo N)	12 a 5.0 (0.72 a 0.15 °C)	μV (equivalente a °C)	12 a 5.0 (0.7 a 0.1)	Absoluta	Medición
Resistencia eléctrica	Simuladores de RTD	Comparación directa	22.83 Ω a 313.71 Ω (RTD; Pt385, 100Ω) (-200 °C a 600 °C)	0.34 a 0.15 (0.19 a 0.070 °C)	mΩ/Ω Lect (°C equivalentes)	0.34 a 0.15 (0.19 a 0.11)	absoluta	Medición

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

[Haga click aquí para ver tabla completa](#)

Mario Guillermo García Reyes
 José Eduardo Hernández Mendoza
 Luis Humberto Sarmiento Garfias
 Rigoberto Ramírez Cabrera
 Miguel Ángel Aguilar Madrigal