

**ACREDITACIÓN**
**E-103**

 2018-01-24  
Revisión: 06

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	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.062 a 0.0023	%	0.062 a 0.0023	relativa	Generación		
Tensión eléctrica continua	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	27 a 12	mV/V	20 a 12	relativa	Generación		
Tensión eléctrica continua	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 V a 33 V	25 a 12	mV/V	18 a 12	relativa	Generación		
Tensión eléctrica continua	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 V a 330 V	28 a 16	mV/V	22 a 16	relativa	Generación		
Tensión eléctrica continua	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	330 V a 1000 V	27 a 18	mV/V	21 a 18	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 mA a 3.3 mA	0.02 a 0.01	%	0.02 a 0.01	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 mA a 33 mA	0.014 a 0.0093	%	0.014 a 0.0093	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mA a 330 mA	0.015 a 0.0093	%	0.015 a 0.0093	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	330 mA a 1.1 A	0.027 a 0.021	%	0.027 a 0.021	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	1.1 A a 3 A	0.034 a 0.032	%	0.034 a 0.032	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3 A a 11 A	0.055 a 0.046	%	0.051 a 0.046	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	11 A a 20.5 A	0.1 a 0.084	%	0.087 a 0.084	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de gancho, simulación	Medición directa	10 A a 16.5 A	0.54 a 0.52	%	0.54 a 0.52	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de gancho, simulación	Medición directa	16.5 A a 150 A	0.68 a 0.52	%	0.68 a 0.52	relativa	Generación		
Corriente eléctrica continua	Amperímetro de gancho, simulación	Medición directa	150 A a 1025 A	0.57 a 0.52	%	0.57 a 0.52	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	1.1 Ω a 11 Ω	0.71 a 0.074	%	0.71 a 0.074	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	11 Ω a 33 Ω	0.11 a 0.038	%	0.11 a 0.038	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	33 Ω a 110 Ω	0.04 a 0.013	%	0.038 a 0.013	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	110 Ω a 330 Ω	0.016 a 0.0072	%	0.016 a 0.0072	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	330 Ω a 1.1 kΩ	74 a 42	mW/W	72 a 42	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	1.1 kΩ a 3.3 kΩ	0.017 a 0.0072	%	0.016 a 0.0072	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	3.3 kΩ a 11 kΩ	53 a 39	mW/W	50 a 39	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	11 kΩ a 33 kΩ	0.011 a 0.005	%	0.010 a 0.005	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	33 kΩ a 110 kΩ	53 a 35	mW/W	50 a 35	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	110 kΩ a 330 kΩ	98 a 57	mW/W	98 a 57	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	330 kΩ a 1.1 MΩ	59 a 59	mW/W	57 a 59	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	1.1 MΩ a 3.3 MΩ	0.017 a 0.0094	%	0.016 a 0.009	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	3.3 MΩ a 11 MΩ	0.017 a 0.013	%	0.017 a 0.013	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	11 MΩ a 33 MΩ	0.038 a 0.031	%	0.037 a 0.031	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	33 MΩ a 110 MΩ	0.049 a 0.045	%	0.049 a 0.045	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	110 MΩ a 330 MΩ	0.3 a 0.28	%	0.3 a 0.28	relativa	Generación		
Resistencia eléctrica	Ohmetro, simulación	Medición directa	330 MΩ a 1.1 GΩ	1.3 a 1.3	%	1.28 a 1.3	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.055 a 0.028	%	0.052 a 0.028	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.031 a 0.014	%	0.031 a 0.014	relativa	Generación		

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 alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.037 a 0.016	%	0.032 a 0.016	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.058 a 0.033	%	0.055 a 0.033	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.17 a 0.076	%	0.171 a 0.076	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mV a 330 mV	0.4 a 0.22	%	0.4 a 0.22	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	0.041 a 0.026	%	0.037 a 0.026	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	0.025 a 0.013	%	0.017 a 0.013	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	0.033 a 0.018	%	0.028 a 0.018	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	0.040 a 0.029	%	0.036 a 0.029	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	0.087 a 0.065	%	0.085 a 0.065	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 V a 3.3 V	0.33 a 0.24	%	0.33 a 0.24	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 V a 33 V	0.044 a 0.028	%	0.04 a 0.028	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 V a 33 V	0.025 a 0.015	%	0.018 a 0.015	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 V a 33 V	0.038 a 0.022	%	0.034 a 0.022	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 V a 33 V	0.045 a 0.03	%	0.042 a 0.03	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 V a 33 V	0.11 a 0.075	%	0.109 a 0.075	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 V a 330 V	0.027 a 0.018	%	0.021 a 0.018	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 V a 330 V	0.035 a 0.02	%	0.031 a 0.02	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 V a 330 V	0.039 a 0.023	%	0.034 a 0.023	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	330 V a 1020 V	0.028 a 0.027	%	0.028 a 0.027	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	330 V a 1020 V	0.024 a 0.024	%	0.024 a 0.024	relativa	Generación		
Tensión eléctrica alterna	vóltmetro de 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	330 V a 1020 V	0.028 a 0.027	%	0.028 a 0.027	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 mA a 3.3 mA	0.14 a 0.11	%	0.14 a 0.11	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 mA a 3.3 mA	0.32 a 0.094	%	0.32 a 0.094	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 mA a 33 mA	0.13 a 0.079	%	0.13 a 0.079	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3.3 mA a 33 mA	0.092 a 0.044	%	0.092 a 0.044	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mA a 330 mA	0.38 a 0.17	%	0.38 a 0.17	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	33 mA a 330 mA	0.28 a 0.071	%	0.27 a 0.071	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 A a 1.1 A	0.16 a 0.15	%	0.16 a 0.15	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	0.33 A a 1.1 A	0.062 a 0.046	%	0.062 a 0.046	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	1.1 A a 3 A	0.15 a 0.14	%	0.15 a 0.14	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	1.1 A a 3 A	0.054 a 0.049	%	0.054 a 0.049	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3 A a 11 A	0.22 a 0.061	%	0.098 a 0.061	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	3 A 11 A	0.23 a 0.092	%	0.13 a 0.092	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Amperímetros de hasta 6 1/2 dígitos o menor	Medición directa	11 A a 20.5 A	0.16 a 0.14	%	0.15 a 0.14	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Pinzas de corriente, simulación	Método indirecto	10 A a 16.5 A	0.63 a 0.6	%	0.62 a 0.6	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Pinzas de corriente, simulación	Método indirecto	10 A a 16.5 A	1.65 a 1.62	%	1.65 a 1.62	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Pinzas de corriente, simulación	Método indirecto	16.5 A a 150 A	0.87 a 0.6	%	0.87 a 0.6	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Pinzas de corriente, simulación	Método indirecto	16.5 A a 150 A	1.92 a 1.63	%	1.92 a 1.63	relativa	Generación		
Corriente eléctrica alterna	Pinzas de corriente, simulación	Método indirecto	150 A a 1025 A	0.69 a 0.59	%	0.69 a 0.59	relativa	Generación		

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?	
Corriente eléctrica alterna	Pinzas de corriente, simulación	Método indirecto	150 A a 1025 A	1.88 a 1.78	%	1.88 a 1.78	relativa	Generación
Potencia eléctrica continua	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.11 mW a 336 W	0.53 a 0.018	%	0.018 a 0.018	relativa	Generación
Potencia eléctrica continua	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	11 mW a 3 kW	5.25 a 0.017	%	0.021 a 0.017	relativa	Generación
Potencia eléctrica continua	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.1 W a 20 kW	0.58 a 0.054	%	0.054 a 0.054	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.1 mW a 3 mW	5.77 a 0.11	%	0.11 a 0.11	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	3 mW a 11 mW	0.21 a 0.082	%	0.091 a 0.082	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	66 mW a 0.3 W	0.11 a 0.11	%	0.11 a 0.11	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	3 mW a 0.1 W	0.21 a 0.078	%	0.081 a 0.078	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	10 mW a 0.3 W	0.12 a 0.1	%	0.11 a 0.1	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	29 mW a 0.7 W	0.22 a 0.085	%	0.09 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	72 mW a 1.5 W	0.13 a 0.1	%	0.1 a 0.1	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.15 W a 7 W	0.39 a 0.085	%	0.085 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	1 mW a 9.1 W	58 a 0.093	%	0.1 a 0.093	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	3 mW a 33.6 W	19.25 a 0.062	%	0.078 a 0.062	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	11 mW a 91.8 W	5.25 a 0.093	%	0.097 a 0.093	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	30 mW a 336 W	1.93 a 0.062	%	0.066 a 0.062	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.11 W a 918 W	0.53 a 0.085	%	0.085 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.3 W a 2.2 kW	0.2 a 0.07	%	0.07 a 0.07	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.7 W a 4.5 kW	0.12 a 0.093	%	0.093 a 0.093	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	1.5 W a 20 kW	0.39 a 0.078	%	0.078 a 0.078	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.1 mW a 3 mW	0.59 a 0.11	%	0.11 a 0.11	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.3 mW a 11 mW	0.21 a 0.082	%	0.091 a 0.082	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	1 mW a 30 mW	0.59 a 0.11	%	0.11 a 0.11	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	3 mW a 110 mW	0.21 a 0.085	%	0.081 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	11 mW a 0.3 W	0.54 a 0.1	%	0.11 a 0.1	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	30 mW a 0.72 W	0.21 a 0.085	%	0.09 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	72 mW a 1.5 W	0.81 a 0.1	%	0.1 a 0.1	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.15 W a 6.7 W	0.39 a 0.085	%	0.085 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	1 mW a 9.2 W	0.12 a 0.093	%	0.1 a 0.093	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	3 mW a 33.6 W	0.081 a 0.062	%	0.078 a 0.062	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	11 mW a 92 W	0.11 a 0.093	%	0.097 a 0.093	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	30 mW a 336 W	0.069 a 0.062	%	0.066 a 0.062	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	110 mW a 918 W	0.11 a 0.085	%	0.092 a 0.085	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.3 W a 2.2 kW	0.2 a 0.07	%	0.07 a 0.07	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	0.7 W a 4.5 kW	0.12 a 0.093	%	0.093 a 0.093	relativa	Generación
Potencia eléctrica alterna.	Wátmetros, Analizadores de potencia	Medición directa	1.5 W a 20 kW	0.087 a 0.078	%	0.078 a 0.078	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	1.1 nF a 3.3 nF	1.097 a 0.63	%	1.1 a 0.63	relativa	Generación

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?	
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	3.3 nF a 11 nF	0.44 a 0.28	%	0.44 a 0.28	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	11 nF a 33 nF	0.9 a 0.44	%	0.9 a 0.44	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	33 nF a 110 nF	0.44 a 0.28	%	0.44 a 0.28	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	110 nF a 330 nF	0.42 a 0.28	%	0.41 a 0.28	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	0.33 uF a 1.1 uF	0.44 a 0.28	%	0.44 a 0.28	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	1.1 uF a 3.3 uF	0.45 a 0.33	%	0.45 a 0.33	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	3.3 uF a 11 uF	0.47 a 0.34	%	0.47 a 0.34	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	11 uF a 33 uF	0.58 a 0.45	%	0.57 a 0.45	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	33 uF a 110 uF	0.65 a 0.48	%	0.63 a 0.48	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	110 uF a 330 uF	0.63 a 0.5	%	0.63 a 0.5	relativa	Generación
Capacitancia	Medidores de capacitancia, Simulación	Medición directa	0.33 mF a 1.1 mF	0.61 a 0.42	%	0.58 a 0.42	relativa	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-200 °C a 0 °C (18 Ω a 100 Ω)	0.07 a 0.07	°C	0.039 a 0.039	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	0 °C a 100 °C (100 Ω a 138 Ω)	0.079 a 0.079	°C	0.054 a 0.054	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 300 °C (138 Ω a 212 Ω)	0.091 a 0.091	°C	0.07 a 0.07	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	300 °C a 400 °C (212 Ω a 247 Ω)	0.097 a 0.097	°C	0.078 a 0.078	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	400 °C a 630 °C (247 Ω a 323 Ω)	0.1095 a 0.1095	°C	0.093 a 0.093	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	630 °C a 800 °C (323 Ω a 375 Ω)	0.19 a 0.19	°C	0.18 a 0.18	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-200 °C a 0 °C (17 Ω a 100 Ω)	0.07 a 0.07	°C	0.039 a 0.039	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	0 °C a 100 °C (100 Ω a 139 Ω)	0.079 a 0.079	°C	0.054 a 0.054	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 300 °C (139 Ω a 214 Ω)	0.091 a 0.091	°C	0.07 a 0.07	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	300 °C a 400 °C (214 Ω a 250 Ω)	0.097 a 0.097	°C	0.078 a 0.078	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	400 °C a 630 °C (250 Ω a 328 Ω)	0.11 a 0.11	°C	0.093 a 0.093	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-200 °C a -190 °C (17 Ω a 21 Ω)	0.2 a 0.2	°C	0.19 a 0.19	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-190 °C a -80 °C (21 Ω a 68 Ω)	0.066 a 0.066	°C	0.031 a 0.031	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-80 °C a 0 °C (68 Ω a 100 Ω)	0.07 a 0.07	°C	0.039 a 0.039	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	0 °C a 100 °C (100 Ω a 139 Ω)	0.074 a 0.074	°C	0.047 a 0.047	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 260 °C (139 Ω a 199 Ω)	0.079 a 0.079	°C	0.054 a 0.054	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	260 °C a 300 °C (199 Ω a 214 Ω)	0.085 a 0.085	°C	0.062 a 0.062	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	300 °C a 400 °C (214 Ω a 250 Ω)	0.091 a 0.091	°C	0.07 a 0.07	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	400 °C a 600 °C (250 Ω a 317 Ω)	0.097 a 0.097	°C	0.078 a 0.078	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	600 °C a 630 °C (317 Ω a 327 Ω)	0.19 a 0.19	°C	0.178 a 0.178	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-200 °C a 100 °C (37 Ω a 277 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.031 a 0.031	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 260 °C (277 Ω a 395 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.039 a 0.039	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	260 °C a 300 °C (395 Ω a 424 Ω)	0.15 a 0.15	°C	0.093 a 0.093	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	300 °C a 400 °C (424 Ω a 494 Ω)	0.15 a 0.15	°C	0.1 a 0.1	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	400 °C a 600 °C (494 Ω a 627 Ω)	0.16 a 0.16	°C	0.11 a 0.11	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	600 °C a 630 °C (627 Ω a 647 Ω)	0.17 a 0.17	°C	0.12 a 0.12	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-200 °C a -80 °C (93 Ω a 342 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.031 a 0.031	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-80 °C a 100 °C (342 Ω a 692 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.039 a 0.039	absoluta	Generación

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?	
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 260 °C (692 Ω a 989 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.047 a 0.047	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	260 °C a 400 °C (989 Ω a 1235 Ω)	0.13 a 0.13	°C	0.062 a 0.062	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	400 °C a 600 °C (1235 Ω a 1568 Ω)	0.13 a 0.13	°C	0.07 a 0.07	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	600 °C a 630 °C (1568 Ω a 1616 Ω)	0.14 a 0.14	°C	0.085 a 0.085	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-200 °C a 0 °C (185 Ω a 1000 Ω)	0.17 a 0.17	°C	0.023 a 0.023	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	0 °C a 100 °C (1000 Ω a 1385 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.031 a 0.031	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 260 °C (1385 Ω a 1977 Ω)	0.18 a 0.18	°C	0.039 a 0.039	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	260 °C a 300 °C (1977 Ω a 2120 Ω)	0.12 a 0.12	°C	0.047 a 0.047	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	300 °C a 600 °C (2120 Ω a 3137 Ω)	0.13 a 0.13	°C	0.054 a 0.054	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	600 °C a 630 °C (3137 Ω a 3233 Ω)	0.21 a 0.21	°C	0.18 a 0.18	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-80 °C a 100 °C (66 Ω a 200 Ω)	0.085 a 0.085	°C	0.06 a 0.06	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	100 °C a 260 °C (200 Ω a 380 Ω)	0.12 a 0.12	°C	0.11 a 0.11	absoluta	Generación
Resistencia eléctrica	Termómetros (que usen como sensor un RTD), Simulación	Medición directa	-100 °C a 26 °C (5 Ω a 10 Ω)	0.62 a 0.62	°C	0.23 a 0.23	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	600 °C a 800 °C (1.794 mV a 3.156 mV)	0.35 a 0.35	°C	0.34 a 0.34	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	800 °C a 1000 °C (3.156 mV a 4.836 mV)	0.27 a 0.27	°C	0.26 a 0.26	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1000 °C a 1550 °C (4.836 mV a 10.681 mV)	0.24 a 0.24	°C	0.23 a 0.23	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1550 °C a 1820 °C (10.681 mV a 13.822 mV)	0.26 a 0.26	°C	0.26 a 0.26	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	0 °C a 150 °C (-0.346 mV a 1.904 mV)	0.24 a 0.24	°C	0.23 a 0.23	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	150 °C a 650 °C (1.904 mV a 11.238 mV)	0.21 a 0.21	°C	0.2 a 0.2	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	650 °C a 1000 °C (11.238 mV a 17.914 mV)	0.25 a 0.25	°C	0.24 a 0.24	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1000 °C a 1800 °C (17.914 mV a 30.740 mV)	0.39 a 0.39	°C	0.39 a 0.39	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1800 °C a 2316 °C (30.740 mV a 36.732 mV)	0.65 a 0.65	°C	0.65 a 0.65	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-250 °C a -100 °C (-11.229 mV a -6.746 mV)	0.39 a 0.39	°C	0.39 a 0.39	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-100 °C a -25 °C (-6.746 mV a -2.939 mV)	0.14 a 0.14	°C	0.12 a 0.12	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-25 °C a 350 °C (-2.939 mV a 23.545 mV)	0.12 a 0.12	°C	0.11 a 0.11	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	350 °C a 650 °C (23.545 mV a 47.606 mV)	0.14 a 0.14	°C	0.12 a 0.12	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	650 °C a 1000 °C (47.606 mV a 74.862 mV)	0.17 a 0.17	°C	0.16 a 0.16	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-210 °C a -100 °C (-9.386 mV a -5.921 mV)	0.22 a 0.22	°C	0.21 a 0.21	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-100 °C a -30 °C (-5.921 mV a -2.767 mV)	0.14 a 0.14	°C	0.12 a 0.12	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-30 °C a 150 °C (-2.767 mV a 6.724 mV)	0.12 a 0.12	°C	0.11 a 0.11	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	150 °C a 760 °C (6.724 mV a 41.634 mV)	0.14 a 0.14	°C	0.13 a 0.13	absoluta	Generación
Tension eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	760 °C a 1200 °C (41.634 mV a 68.272 mV)	0.60 a 0.60	°C	0.18 a 0.18	absoluta	Generación

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	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-200 °C a -100 °C (-6.893 mV a -4.555 mV)	0.26 a 0.26	°C	0.26 a 0.26	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-100 °C a -25 °C (-4.555 mV a -1.969 mV)	0.15 a 0.15	°C	0.14 a 0.14	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-25 °C a 120 °C (-1.969 mV a 3.917 mV)	0.14 a 0.14	°C	0.12 a 0.12	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	120 °C a 1000 °C (3.917 mV a 40.273 mV)	0.21 a 0.21	°C	0.2 a 0.2	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1000 °C a 1372 °C (40.273 mV a 53.884 mV)	0.66 a 0.66	°C	0.31 a 0.31	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-200 °C a -100 °C (-9.477 mV a -6.059 mV)	0.29 a 0.29	°C	0.29 a 0.29	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-100 °C a 800 °C (-6.059 mV a 44.906mV)	0.21 a 0.21	°C	0.2 a 0.2	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	800 °C a 900 °C (44.906 mV a 51.834mV)	0.14 a 0.14	°C	0.13 a 0.13	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-200 °C a -100 °C (-4.650 mV a -3.067 mV)	0.32 a 0.32	°C	0.31 a 0.31	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-100 °C a -25 °C (-3.067 mV a -1.305 mV)	0.18 a 0.18	°C	0.17 a 0.17	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-25 °C a 120 °C (-1.305 mV a 2.714 mV)	0.16 a 0.16	°C	0.15 a 0.15	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	120 °C a 410 °C (2.714 mV a 12.684 mV)	0.15 a 0.15	°C	0.14 a 0.14	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	410 °C a 1300 °C (12.684 mV a 46.850 mV)	0.61 a 0.61	°C	0.21 a 0.21	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	0 °C a 250 °C (-0.141 mV a 1.781 mV)	0.45 a 0.45	°C	0.44 a 0.44	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	250 °C a 400 °C (1.781 mV a 3.266 mV)	0.28 a 0.28	°C	0.27 a 0.27	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	400 °C a 1000 °C (3.266 mV a 10.364 mV)	0.26 a 0.26	°C	0.26 a 0.26	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1000 °C a 1767°C (10.364 mV a 20.947 mV)	0.66 a 0.66	°C	0.31 a 0.31	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	0 °C a 250 °C (-0.143 mV a 1.729 mV)	0.37 a 0.37	°C	0.36 a 0.36	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	250 °C a 1000 °C (1.729 mV a 9.443 mV)	0.28 a 0.28	°C	0.28 a 0.28	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1000 °C a 1400 °C (9.443 mV a 14.228 mV)	0.64 a 0.64	°C	0.29 a 0.29	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	1400 °C a 1767°C (14.228 mV a 18.537 mV)	0.68 a 0.68	°C	0.36 a 0.36	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-250 °C a -150 °C (-7.180 mV a -5.647 mV)	0.49 a 0.49	°C	0.49 a 0.49	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-150 °C a 0 °C (-5.647 mV a -1.001 mV)	0.19 a 0.19	°C	0.19 a 0.19	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	0 °C a 120 °C (-1.001 mV a 4.228 mV )	0.14 a 0.14	°C	0.12 a 0.12	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	120 °C a 400 °C (4.228 mV a 19.872 mV)	0.12 a 0.12	°C	0.11 a 0.11	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	-200 °C a 0 °C (-6.701 mV a -1.007 mV)	0.44 a 0.44	°C	0.43 a 0.43	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua	Termómetros (que usen como sensor un termopar), Simulación de termopar	Medición directa	0 °C a 600 °C (-1.007 mV a 33.312mV)	0.22 a 0.22	°C	0.21 a 0.21	absoluta	Generación
Tensión eléctrica continua.	Generadores de tensión	Medición directa	40 mV a 100 mV	0.012 a 0.01	%	0.01 a 0.01	relativa	Medición
Tensión eléctrica continua.	Generadores de tensión	Medición directa	100 mV a 1 V	66 a 51	mV/V	66 a 51	relativa	Medición
Tensión eléctrica continua.	Generadores de tensión	Medición directa	1 V a 10 V	45 a 46	mV/V	45 a 46	relativa	Medición

I	II		III	IV	VI				IX
Servicio de Calibración o Medición			Método de medida	Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida				Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Tensión eléctrica continua.	Generadores de tensión		Medición directa	10 V a 100 V	56 a 59	mV/V	56 a 59	relativa	Medición
Tensión eléctrica continua.	Generadores de tensión		Medición directa	100 V a 1000 V	63 a 63	mV/V	63 a 63	relativa	Medición
Corriente eléctrica continua.	Generadores de corriente		Medición directa	1 mA a 10 mA	0.08 a 0.073	%	0.08 a 0.073	relativa	Medición
Corriente eléctrica continua.	Generadores de corriente		Medición directa	10 mA a 100 mA	0.058 a 0.058	%	0.058 a 0.058	relativa	Medición
Corriente eléctrica continua.	Generadores de corriente		Medición directa	100 mA a 1 A	0.11 a 0.12	%	0.11 a 0.12	relativa	Medición
Corriente eléctrica continua.	Generadores de corriente		Medición directa	1 A a 3 A	0.15 a 0.18	%	0.15 a 0.18	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	1.1 Ω a 100 Ω	0.29 a 0.02	%	0.29 a 0.02	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	100 Ω a 1 kΩ	0.013 a 0.012	%	0.013 a 0.012	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	1 kΩ a 10 kΩ	0.012 a 0.012	%	0.012 a 0.012	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	10 kΩ a 100 kΩ	0.012 a 0.012	%	0.012 a 0.012	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	100 kΩ a 1 MΩ	0.015 a 0.014	%	0.015 a 0.015	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	1 MΩ a 10 MΩ	0.041 a 0.046	%	0.041 a 0.046	relativa	Medición
Resistencia eléctrica.	Generadores de resistencia		Medición directa	10 MΩ a 100 MΩ	0.81 a 0.81	%	0.81 a 0.81	relativa	Medición
Tensión eléctrica alterna.	Generadores de tensión		Medición directa	33 mV a 100 mV	0.12 a 0.11	%	0.12 a 0.11	relativa	Medición
Tensión eléctrica alterna.	Generadores de tensión		Medición directa	33 mV a 100 mV	0.19 a 0.18	%	0.19 a 0.18	relativa	Medición
Tensión eléctrica alterna.	Generadores de tensión		Medición directa	33 mV a 100 mV	0.73 a 0.7	%	0.73 a 0.7	relativa	Medición
Tensión eléctrica alterna.	Generadores de tensión		Medición directa	33 mV a 100 mV	4.55 a 4.52	%	4.55 a 4.52	relativa	Medición
Tensión eléctrica alterna.	Generadores de tensión		Medición directa	100 mV a 750 V	0.096 a 0.1	%	0.096 a 0.1	relativa	Medición
Corriente eléctrica alterna.	Generadores de corriente		Medición directa	200 mA a 1 A	0.16 a 0.17	%	0.16 a 0.17	relativa	Medición
Corriente eléctrica alterna.	Generadores de corriente		Medición directa	1 A a 3 A	0.26 a 0.33	%	0.26 a 0.26	relativa	Medición

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

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

Rafael Gómez Morales  
Eleazar Manzano Herrera  
Marcos David Molina Rodríguez