

ACREDITACIÓN
E-161

 2022-06-15
Revisión: 00

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	Medidor de tensión eléctrica continua de 4 1/2 dígitos y menores	Directo	2 mV a 20 mV	0,31 a 0,036	%	0,31 a 0,036	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica continua	Medidor de tensión eléctrica continua de 4 1/2 dígitos y menores	Directo	20 mV a 200 mV	0,046 a 0,010	%	0,046 a 0,0098	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica continua	Medidor de tensión eléctrica continua de 4 1/2 dígitos y menores	Directo	0,2 V a 2 V	0,020 a 0,0078	%	0,020 a 0,0072	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica continua	Medidor de tensión eléctrica continua de 4 1/2 dígitos y menores	Directo	2 V a 20 V	0,018 a 0,0075	%	0,018 a 0,0070	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica continua	Medidor de tensión eléctrica continua de 4 1/2 dígitos y menores	Directo	20 V a 200 V	0,018 a 0,0075	%	0,017 a 0,0069	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica continua	Medidor de tensión eléctrica continua de 4 1/2 dígitos y menores	Directo	200 V a 1100 V	0,012 a 0,0087	%	0,012 a 0,0069	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica continua	Medidor de corriente eléctrica continua	Directo	20 µA a 200 µA	0,12 a 0,038	%	0,12 a 0,038	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica continua	Medidor de corriente eléctrica continua	Directo	200 µA a 2000 µA	0,064 a 0,032	%	0,064 a 0,032	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica continua	Medidor de corriente eléctrica continua	Directo	2 mA a 20 mA	0,058 a 0,032	%	0,058 a 0,032	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica continua	Medidor de corriente eléctrica continua	Directo	20 mA a 200 mA	0,058 a 0,032	%	0,058 a 0,032	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica continua	Medidor de corriente eléctrica continua	Directo	0,2 A a 2 A	0,058 a 0,032	%	0,058 a 0,032	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica alterna	Medidor de tensión eléctrica alterna	Directo	2 mV a 20 mV	3,0 a 0,35	%	3,0 a 0,35	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica alterna	Medidor de tensión eléctrica alterna	Directo	20 mV a 200 mV	0,40 a 0,092	%	0,40 a 0,092	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica alterna	Medidor de tensión eléctrica alterna	Directo	0,2 V a 2 V	0,14 a 0,066	%	0,14 a 0,066	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica alterna	Medidor de tensión eléctrica alterna	Directo	2 V a 20 V	0,12 a 0,064	%	0,12 a 0,064	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica alterna	Medidor de tensión eléctrica alterna	Directo	20 V a 200 V	0,12 a 0,064	%	0,12 a 0,064	Relativa	GENERACION				
Tensión eléctrica alterna	Medidor de tensión eléctrica alterna	Directo	200 V a 1100 V	0,090 a 0,064	%	0,090 a 0,064	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica alterna	Medidor de corriente eléctrica alterna	Directo	20 µA a 200 µA	0,31 a 0,10	%	0,31 a 0,10	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica alterna	Medidor de corriente eléctrica alterna	Directo	200 µA a 2000 µA	0,21 a 0,094	%	0,21 a 0,094	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica alterna	Medidor de corriente eléctrica alterna	Directo	2 mA a 20 mA	0,20 a 0,093	%	0,20 a 0,093	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica alterna	Medidor de corriente eléctrica alterna	Directo	20 mA a 200 mA	0,20 a 0,093	%	0,20 a 0,092	Relativa	GENERACION				
Corriente eléctrica alterna	Medidor de corriente eléctrica alterna	Directo	0,2 A a 2 A	0,20 a 0,093	%	0,20 a 0,092	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Ohmetros	Directo	10 Ω	0,059	%	0,012	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Medidor de resistencia eléctrica	Directo	100 Ω	82	µΩ/Ω	58	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Medidor de resistencia eléctrica	Directo	1000 Ω	82	µΩ/Ω	58	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Medidor de resistencia eléctrica	Directo	10 kΩ	82	µΩ/Ω	58	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Medidor de resistencia eléctrica	Directo	100 kΩ	82	µΩ/Ω	58	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Medidor de resistencia eléctrica	Directo	1 MΩ	0,059	%	0,012	Relativa	GENERACION				
Resistencia eléctrica	Medidor de resistencia eléctrica	Directo	10 MΩ	0,058	%	0,058	Relativa	GENERACION				

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

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

Daniel Alejandro Ruiz Cuesta
Adalberto Ruiz Soto
Sergio Antonio Fernández Ortega