

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS, S.A.

San Francisco, Ave. Los Fundadores, entre calle 74 y 75.

Panamá, Panamá

(+507) 310 2868

ventas.panama@group-innovatec.com

Certificado No. (Certificate #): 40544

Fecha de Recepción (Reception Date): 2023-11-24

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2023-12-15

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2024-12-15

Fecha de Emisión (Emission Date): 2023-12-21

Cliente (Client): Baxter de Panamá, S.A
Plaza Albrook Comercial Park Oficina 116, Panamá, Panamá

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Analizador de seguridad eléctrica	Int. de Medición: (Measurement Range)	300 VAC/DC; 100 MΩ, 20 AAC, 10 mADC	Ubicación: (Location)	Laboratorio
Marca (Brand):	Fluke	División de escala: (Resolution)	0.1 Vac/dc; 0.001 Ω, 0.1 MΩ, 0.1 A	Lugar de Calibración: (Place of Calibration):	Lab. INNOVATEC INNOVATEC's Lab.
Modelo (Model):	ESA612				
Serie (Serial #) / ID:	5935012 / FLU5012				

Datos de Calibración (Calibration Info)

Procedimiento (Procedure): INN-PC-08 & 16

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)

Temperatura (Temp): (22.7 °C a 22.4 °C)

Humedad (Humidity): (63 %HR a 59 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Multicalibrador Patrón	Transmille	37621	2023-08-23	1 años
Multímetro Patrón	Fluke	CMP-09262	2022-12-02	2 años

Resultados (Results)

Ver Resultados en Hoja Adjunta

See results in attached Sheet

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de $k=2$, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of $k=2$, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.

Comentarios:
Comments

El equipo o instrumento bajo calibración cumple y fue encontrado dentro de tolerancia.

Calibrado por:
Calibrated by:

Ing. Rubén Ortega C.

Aprobado por:
Approved by:



Firmado electrónicamente por
Ing. Mateo Borquez
Gerente Técnico

Fin de Certificado (End of Certificate)

Certificado No.: 40544		Equipo (Instrument): Analizador de seguridad eléctrica			
Fecha de Calibración: 2023-12-15		Marca (Brand): Fluke			
Tipo (Type) (As Found)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Tensión Alterna @ 50 Hz (Point to Point)	300.0 V	30 V	29.9 V	-0.1 V	± 0.17 V
Tensión Alterna @ 50 Hz (Point to Point)	300.0 V	150 V	149.6 V	-0.4 V	± 1.7 V
Tensión Alterna @ 50 Hz (Point to Point)	300.0 V	270 V	269.7 V	-0.3 V	± 1.7 V
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	0.1 Ω	0.081 Ω	-0.051 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	0.2 Ω	0.120 Ω	-0.040 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	1.0 Ω	1.052 Ω	0.026 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	1.1 Ω	1.145 Ω	0.004 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	2.0 Ω	1.987 Ω	-0.002 Ω	± 64 mΩ
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	1.0 mA	1.001 mA	0.001 mA	± 2.1 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	2.5 mA	2.51 mA	0.010 mA	± 2.7 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	5.0 mA	5.01 mA	0.010 mA	± 3.4 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	7.5 mA	7.52 mA	0.020 mA	± 4.0 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	7.8 mA	7.77 mA	-0.020 mA	± 4.7 µA
Tensión Continua de Riso	250 V	263.1 V	250 V	-13.1 V	± 46 mV
Tensión Continua de Riso	500 V	525.7 V	500 V	-25.7 V	± 46 mV
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ

Certificado No.: 40544		Equipo (Instrument): Analizador de seguridad eléctrica				
Fecha de Calibración: 2023-12-15		Marca (Brand): Fluke				
Tipo (Type) (As Found)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.3 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.3 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.8 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.7 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.8 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.7 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.2 MΩ	-0.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ	

Certificado No.: 40544

Fecha de Calibración: 2023-12-15

Equipo (Instrument): Analizador de seguridad eléctrica

Marca (Brand): Fluke

Tipo (Type) (As Found)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.4 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.3 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.2 MΩ	-0.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.2 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.3 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.3 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.0 MΩ	-1.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.5 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.3 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.5 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.1 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.0 MΩ	-1.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.2 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.5 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.2 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.0 MΩ	-1.1 MΩ	± 87 kΩ

Certificado No.: 40544		Equipo (Instrument): Analizador de seguridad eléctrica				
Fecha de Calibración: 2023-12-15		Marca (Brand): Fluke				
Tipo (Type) (As Found)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.9 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.9 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.1 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.4 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.9 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	74.1 MΩ	74.0 MΩ	-0.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.1 MΩ	-2.7 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	105.8 MΩ	104.1 MΩ	-1.7 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.2 MΩ	-3.6 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.3 MΩ	-3.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.9 MΩ	-2.9 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.9 MΩ	-1.9 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.3 MΩ	-2.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.3 MΩ	-2.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.2 MΩ	-3.6 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.2 MΩ	-2.6 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.2 MΩ	-3.6 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.0 MΩ	-3.8 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.4 MΩ	-3.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.5 MΩ	-3.3 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.7 MΩ	-2.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ	

Certificado No.: 40544		Equipo (Instrument): Analizador de seguridad eléctrica				
Fecha de Calibración: 2023-12-15		Marca (Brand): Fluke				
Tipo (Type) (As Found)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	105.8 MΩ	102.3 MΩ	-3.5 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	105.8 MΩ	101.4 MΩ	-4.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	105.8 MΩ	101.7 MΩ	-4.1 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.9 MΩ	-2.9 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.9 MΩ	-2.9 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.6 MΩ	-3.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.4 MΩ	-2.4 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	105.8 MΩ	104.0 MΩ	-1.8 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.6 MΩ	-2.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.6 MΩ	-2.2 MΩ	± 87 kΩ	
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.0 MΩ	-2.8 MΩ	± 87 kΩ	
Intensidad de corriente AC	10 A	0.2 A	0.2 A	0.0 A	± 3.4 mA	
Intensidad de corriente AC	10 A	0.3 A	0.3 A	0.0 A	± 3.4 mA	
Intensidad de corriente AC	10 A	0.6 A	0.6 A	0.0 A	± 3.4 mA	
Intensidad de corriente AC	10 A	2.0 A	2.0 A	0.0 A	± 3.4 mA	
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	0.1 Ω	0.154 Ω	0.014 Ω	± 64 mΩ	
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	0.2 Ω	0.251 Ω	0.012 Ω	± 64 mΩ	
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	1.0 Ω	1.015 Ω	0.012 Ω	± 64 mΩ	
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	1.2 Ω	1.219 Ω	-0.003 Ω	± 64 mΩ	
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	2.0 Ω	2.003 Ω	0.003 Ω	± 64 mΩ	

Certificado No.: 40544		Equipo (Instrument): Analizador de seguridad eléctrica			
Fecha de Calibración: 2023-12-15		Marca (Brand): Fluke			
Tipo (Type) (As Left)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Tensión Alterna @ 50 Hz (Point to Point)	300.0 V	30 V	29.9 V	-0.1 V	± 0.17 V
Tensión Alterna @ 50 Hz (Point to Point)	300.0 V	150 V	149.6 V	-0.4 V	± 1.7 V
Tensión Alterna @ 50 Hz (Point to Point)	300.0 V	270 V	269.7 V	-0.3 V	± 1.7 V
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	0.1 Ω	0.081 Ω	-0.051 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	0.2 Ω	0.120 Ω	-0.040 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	1.0 Ω	1.052 Ω	0.026 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	1.1 Ω	1.145 Ω	0.004 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica point to point	2 Ω	2.0 Ω	1.987 Ω	-0.002 Ω	± 64 mΩ
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	1.0 mA	1.001 mA	0.001 mA	± 2.1 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	2.5 mA	2.51 mA	0.010 mA	± 2.7 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	5.0 mA	5.01 mA	0.010 mA	± 3.4 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	7.5 mA	7.52 mA	0.020 mA	± 4.0 µA
Intensidad de corriente DC Point to Point	10 mA	7.8 mA	7.77 mA	-0.020 mA	± 4.7 µA
Tensión Continua de Riso	250 V	263.1 V	250 V	-13.1 V	± 46 mV
Tensión Continua de Riso	500 V	525.7 V	500 V	-25.7 V	± 46 mV
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ

Tipo (Type) (As Left)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	10.6 MΩ	10.6 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.3 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.3 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.8 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.7 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.8 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.7 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.2 MΩ	-0.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.5 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ

Tipo (Type) (As Left)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.6 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.4 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.3 MΩ	0.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.0 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	55.3 MΩ	54.9 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.1 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	55.3 MΩ	55.2 MΩ	-0.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.2 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.3 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.3 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.0 MΩ	-1.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.5 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.3 MΩ	-0.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.5 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.1 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.0 MΩ	-1.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.2 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.5 MΩ	-0.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.2 MΩ	-0.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.0 MΩ	-1.1 MΩ	± 87 kΩ

Certificado No.: 40544

Fecha de Calibración:

2023-12-15

Equipo (Instrument):

Analizador de seguridad eléctrica

Marca (Brand):

Fluke

Tipo (Type) (As Left)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.9 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.9 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.1 MΩ	-1.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.4 MΩ	-0.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.9 MΩ	-0.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.8 MΩ	-0.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	74.1 MΩ	74.0 MΩ	-0.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.7 MΩ	-0.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	74.1 MΩ	73.6 MΩ	-0.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.1 MΩ	-2.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-NE	100 MΩ	105.8 MΩ	104.1 MΩ	-1.7 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V Mains-PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.2 MΩ	-3.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V Mains-PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.3 MΩ	-3.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.9 MΩ	-2.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.9 MΩ	-1.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.3 MΩ	-2.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.3 MΩ	-2.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.2 MΩ	-3.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) - NE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.2 MΩ	-2.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.7 MΩ	-3.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.2 MΩ	-3.6 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (LA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.0 MΩ	-3.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (RL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.4 MΩ	-3.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V AP (V1) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.5 MΩ	-3.3 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.7 MΩ	-2.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ

Certificado No.: 40544

Fecha de Calibración:

2023-12-15

Equipo (Instrument):

Analizador de seguridad eléctrica

Marca (Brand):

Fluke

Tipo (Type) (As Left)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	105.8 MΩ	102.3 MΩ	-3.5 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	105.8 MΩ	101.4 MΩ	-4.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 250 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	105.8 MΩ	101.7 MΩ	-4.1 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.9 MΩ	-2.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (LA) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.9 MΩ	-2.9 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (RL) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	102.6 MΩ	-3.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V AP (V1) -PE	100 MΩ	105.8 MΩ	103.4 MΩ	-2.4 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RA)	100 MΩ	105.8 MΩ	102.8 MΩ	-3.0 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LL)	100 MΩ	105.8 MΩ	104.0 MΩ	-1.8 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (LA)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.6 MΩ	-2.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (RL)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.6 MΩ	-2.2 MΩ	± 87 kΩ
Resistencia Eléctrica Riso @ 500 V MAINS-AP (V1)	100 MΩ	105.8 MΩ	103.0 MΩ	-2.8 MΩ	± 87 kΩ
Intensidad de corriente AC	10 A	0.2 A	0.2 A	0.0 A	± 3.4 mA
Intensidad de corriente AC	10 A	0.3 A	0.3 A	0.0 A	± 3.4 mA
Intensidad de corriente AC	10 A	0.6 A	0.6 A	0.0 A	± 3.4 mA
Intensidad de corriente AC	10 A	2.0 A	2.0 A	0.0 A	± 3.4 mA
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	0.1 Ω	0.154 Ω	0.014 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	0.2 Ω	0.251 Ω	0.012 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	1.0 Ω	1.015 Ω	0.012 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	1.2 Ω	1.219 Ω	-0.003 Ω	± 64 mΩ
Resistencia Eléctrica de tierra	2 Ω	2.0 Ω	2.003 Ω	0.003 Ω	± 64 mΩ