

INFORMACIÓN TÉCNICA

FLUKE®



MEDIDOR DE AISLACION DIGITAL 1 KV 1507 FLUKE

SKU: F039212

MEDICIÓN DE VOLTAJE DE CA/CC

PRECISIÓN	RANGO	600.0 V
	RESOLUCIÓN	0.1 V
	DE 50 HZ A 400 HZ ± (% DE LECTURA + DÍGITOS)	±(2 % + 3)
IMPEDANCIA DE ENTRADA	3 MΩ (NOMINAL), < 100 PF	
RELACIÓN DE RECHAZO EN MODO COMÚN (1 KΩ NO EQUILIBRADA):	> 60 DB A CC, 50 O 60 HZ	
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS	600 V RMS O DC	

MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LA CONEXIÓN A TIERRA

RANGO/RESOLUCIÓN	20.00 Ω	0.01 Ω
	200.0 Ω	0.1 Ω
	2000 Ω	1 Ω
	20.00 KΩ	0.01 KΩ
PRECISIÓN	±(1.5 % + 3)	
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS	2 V RMS O CC	
VOLTAJE DE PRUEBA DE CIRCUITO ABIERTO	> 4.0 V, < 8 V	
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO	> 200.0 MA	

ESPECIFICACIONES DE AISLAMIENTO

RANGO DE MEDIDA	0.01 MΩ A 10 GΩ
VOLTAJE DE PRUEBA	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
PRECISIÓN DE VOLTAJE DE PRUEBA	+ 20 %, - 0 %
CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO	1 MA NOMINAL
DESCARGA AUTOMÁTICA	TIEMPO DE DESCARGA < 0.5 SEGUNDOS PARA C = 1 MF O INFERIOR

INFORMACIÓN TÉCNICA

INDICADOR DE CIRCUITO VIVO	CANCELA LA PRUEBA SI EL VOLTAJE DE TERMINAL > 30 V ANTES DEL INICIO DE LA PRUEBA	
CARGA CAPACITIVA MÁXIMA	FUNCIONA CON CARGA DE HASTA 1 MF	
EXACTITUD DE MEDICIÓN	50 V	±(3 % + 5)
	100 V	±(3 % + 5)
	250 V	±(1.5 % + 5)
	500 V	±(1.5 % + 5)
	1000 V	±(1.5 % + 5) A 2000 MΩ, ±(10 % + 3) POR ENCIMA DE 2000 MΩ

ESPECIFICACIONES GENERALES

VOLTAJE MÁXIMO APLICABLE A CUALQUIER TERMINAL	600 V CA RMS O CC	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 °C A 60 °C (-40 °F A 140 °F)	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 °C A 55 °C (-4 °F A 131 °F)	
COEFICIENTE DE TEMPERATURA	0.05 X (PRECISIÓN ESPECIFICADA) POR °C PARA TEMPERATURAS < 18 °C O > 28 °C (< 64 °F O > 82 °F)	
HUMEDAD RELATIVA	0 % A 95 % EN 10 °C A 30 °C (50 °F A 86 °F)	
	0 % A 75 % EN 30 °C A 40 °C (86 °F A 104 °F)	
	0 % A 40 % EN 40 °C A 55 °C (104 °F A 131 °F)	
VIBRACIÓN	ALEATORIA, 2 G, 5 A 500 HZ SEGÚN MIL-PRF-28800F, INSTRUMENTO CLASE 2	
IMPACTOS	CAÍDA DESDE 1 METRO CONFORME A IEC 61010-1 2ª EDICIÓN (PRUEBA DE CAÍDA DESDE 1 METRO, SEIS LADOS, SUELO DE MADERA DE ROBLE)	
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	EN UN CAMPO DE RF DE 3 V/M, PRECISIÓN = PRECISIÓN ESPECIFICADA (EN 61326-1:1997)	
SEGURIDAD	CONFORME A ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04 E IEC/EN 61010-1 2ª EDICIÓN PARA CATEGORÍA IV 600 V (CAT IV)	
CERTIFICACIONES	CSA SEGÚN ESTÁNDAR CSA/CAN C22.2 N° 61010.1-04; TUV SEGÚN ESTÁNDAR IEC/EN 61010-1 2ª EDICIÓN	
BATERÍAS	CUATRO BATERÍAS AA (NEDA 15A O IEC LR6)	
DURACIÓN DE LA BATERÍA	PARA FUNCIONES DE COMPROBADOR DE AISLAMIENTO:	EL COMPROBADOR PUEDE EFECTUAR AL MENOS 1000 PRUEBAS DE AISLAMIENTO CON BATERÍAS ALCALINAS NUEVAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SON PRUEBAS ESTÁNDAR DE 1000 V EN 1 MΩ CON UN CICLO DE TRABAJO DE 5 SEGUNDOS ENCENDIDO Y 25 SEGUNDOS APAGADO.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DURACIÓN DE LA BATERÍA	MEDIDAS DE LA RESISTENCIA:	EL COMPROBADOR PUEDE REALIZAR UN MÍNIMO DE 2500 MEDIDAS DE LA RESISTENCIA DE CONTINUIDAD A TIERRA CON BATERÍAS ALCALINAS NUEVAS A TEMPERATURA AMBIENTE. SON PRUEBAS ESTÁNDAR DE 1 Ω CON UN CICLO DE TRABAJO DE 5 SEGUNDOS ENCENDIDO Y 25 SEGUNDOS APAGADO.
TAMAÑO (AL X AN X L)	5.0 X 10.0 X 20.3 CM (1.97 X 3.94 X 8.00 IN)	
PESO	550 G (1.2 LB)	
CLASIFICACIÓN IP	IP40	
ALTITUD	FUNCIONAMIENTO	2000 M CAT IV 600 V, 3000 M CAT III 600 V
	APAGADO (EN ALMACENAMIENTO)	12,000 M
CAPACIDAD DE SOBREPASAR EL RANGO	110 %	
ACCESORIOS INCLUIDOS	CABLES DE PRUEBA TL224, PUNTAS DE PRUEBA TP74, PINZAS REF. 1958654 (ROJO) Y REF. 1958646 (NEGRO), FUNDA Y Sonda REMOTA	