



EMI- 4000

MULTIMETRO CON MEDICIÓN DE AISLAMIENTO

El multímetro EMI-4000 es un equipo compacto y ergonómico que combina la medición de aislamiento con las funciones de un multímetro digital TRMS en un solo instrumento permitiendo versatilidad para mediciones preventivas y de mantenimiento.

Características Generales:

- ✓ Voltaje de prueba de aislamiento hasta 1000V.
- ✓ Pruebas de aislamiento hasta 4000MΩ.
- ✓ Funciones máximo y mínimo para retención de datos máximos y mínimos respectivamente.
- ✓ Termocupla tipo K.
- ✓ A prueba de golpes.
- ✓ Auto pagado después de 15 minutos sin uso para ahorro de batería.
- ✓ Mediciones TRMS.
- ✓ Diseñado bajo los estándares de seguridad internacional IEC1010-1 CAT IV 600V.
- ✓ Equipo IP67 a prueba de agua.

Aplicaciones:

- ✓ Medición de aislamiento en líneas eléctricas de difícil acceso.
- ✓ Medición y verificación de parámetros eléctricos en subestaciones eléctricas e industrias.
- ✓ Detección de problemas de aislamiento





Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE DC (Auto rango)			VOLTAJE AC (50 ~ 1000Hz)		
RANGO	RESOLUCION	PRESICION	RANGO	RESOLUCION	PRESICION
400mV	0.01mV	±0.06% + 4d	400mV	0.1mV	±1.0% + 7d
4V	0.0001V		4V	0.001V	±1.0% + 5d
40V	0.001V		40V	0.01V	
400V	0.01	±0.1% + 5d	400V	0.1V	
1000V	0.1V		1000V	1V	

CORRIENTE DC			CORRIENTE AC (50 ~ 1000Hz)		
RANGO	RESOLUCION	PRESICION	RANGO	RESOLUCION	PRESICION
400.0µA	0.01µA	±1.0% + 3d	400.0µA	0.1µA	±1.5% + 7d
4000µA	0.1µA		4000µA	1µA	
40.00mA	0.001mA		40.00mA	0.01mA	
400.0mA	0.01mA		400.0mA	0.1mA	
10.00A	0.001A		10.00A	0.01A	

Sobre Tensión Max. : 20A 30 max con reducción en la precisión

RESISTENCIA			CAPACITANCIA		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0Ω	0.01Ω	± 0.3% ± 9d	40nf	0.001nf	± 3.5% ± 40d
4.000kΩ	0.0001kΩ		400nf	0.01nf	
40.00kΩ	0.001kΩ	± 0.3% ± 4d	4µf	0.0001µf	± 3.5% ± 10d
400.0kΩ	0.01kΩ		40µf	0.001µf	
4.000MΩ	0.001MΩ	± 2.0% ± 10d	400µf	0.01µf	± 5% ± 10d
40.00MΩ	0.001MΩ		4000µf	0.1µf	

Sobre Protección : 250VDC/AC rms

FRECUENCIA (Electrónica)			FRECUENCIA (Eléctrica)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
40Hz	0.001Hz	± 0.1% ± 1d	40.00Hz	0.01Hz	± 5%
400Hz	0.01Hz		10KHz	0.001Hz	
4KHz	0.0001KHz				
40KHz	0.001KHz	0.01MHz	TEMPERATURA (Termo par Tipo K)		
400KHz	0.01KHz		Rango	Resolución	Precisión
4MHz	0.0001MHz		-50°C	0.1°C	± 1.0% ± 2.5°C
40MHz	0.001MHz		1000°C		
100M	Hz				

No

especificado



DIODO			CONTINUIDAD		
Rango	Test Corriente	Umbral	Rango	Test de corriente	Umbral
	0.9mA	2.8Vdc		<0.35mA	<35Ω

FUNCION DE AISLAMIENTO

Voltaje	Rango	Resolución	Precisión
125V	0.125 ~ 4.000MΩ	0.001MΩ	± 2% ± 10
	4.001 ~ 40.00MΩ	0.01MΩ	
	40.01 ~ 400.0MΩ	0.1MΩ	± 4% ± 5
	400.1 ~ 4000MΩ	1MΩ	± 5% ± 5
250V	0.125 ~ 4.000MΩ	0.001MΩ	± 2% ± 10
	4.001 ~ 40.00MΩ	0.01MΩ	
	40.01 ~ 400.0MΩ	0.1MΩ	± 3% ± 5
	400.1 ~ 4000MΩ	1MΩ	± 4% ± 5
500V	0.500 ~ 4.000MΩ	0.001MΩ	± 2% ± 10
	4.001 ~ 40.00MΩ	0.01MΩ	
	40.01 ~ 400.0MΩ	0.1MΩ	± 2% ± 5
	400.1 ~ 4000MΩ	1MΩ	± 4% ± 5
1000V	1.000 ~ 4.000MΩ	0.001MΩ	± 3% ± 10
	4.001 ~ 40.00MΩ	0.01MΩ	± 2% ± 10
	40.01 ~ 400.0MΩ	0.1MΩ	± 2% ± 5
	400.1 ~ 4000MΩ	1MΩ	± 4% ± 5