

MD-10kVe

Megaohmímetro



Descripción

Los megaohmímetros portátiles MD (digitales) y MI (analógicos) han sido especialmente diseñados para medir resistencias de aislamiento hasta valores del orden de TΩ, utilizando para ello una tensión de ensayo seleccionable por el usuario.

Su tecnología de alta fiabilidad permite mediciones precisas y de fácil lectura de aislamientos de sistemas eléctricos de baja y media tensión, transformadores, motores, cables, equipos e instalaciones domésticas, redes de distribución, etc. Incorporan una batería interna recargable, siendo también posible la alimentación a la red eléctrica.

La versión con display (MD) está disponible hasta mediciones de rango 10 kV. Para rangos de 15 y 20 kV tenemos la versión analógica (MI). Los MD incorporan características avanzadas como el cálculo automático de los índices de polarización y absorción dieléctrica, ensayos pasa/no pasa y de tiempo fijo y cronómetro digital. Tiene memoria para hasta 4000 mediciones. Lleva impresora incorporada y salida de datos USB.

Aplicaciones

Resulta ideal para el uso en trabajos de campo. Es resistente a las severas condiciones de trato que, inevitablemente, incluyen golpes frecuentes, muy altas y bajas temperaturas, vibraciones intensas durante el transporte por malos caminos, prolongada exposición a radiación solar directa, etc.



Accesorios

- Fuente de alimentación 220...240 V
- Cable de comunicación USB
- 2 cables con pinza cocodrilo (negro/verde)
- 1 cable con punta (rojo)
- Licencia del software CIR Logger
- Bolsa de maleta

Características técnicas

Características de Alimentación	Batería interna recargable (sellada)	12 V – 6 A.h, LiFePO4
	Cargador de batería	100-240 V _{a.c.} 50 W / 18 V - 2 A _{d.c.}
	Aislamiento / Grado de polución	Clase II / 2
	Protección contra sobretensión	Categoría III 600 V
Características de Medida	Alcance	10 TΩ @ 10 kV
	Tensión de prueba	500, 1000, 2500, 5000, 10000 V
	Cambio de escala	Automática
	Tensión	0...60 Va.c.
	Precisión	±20% de la lectura entre 1 TΩ-10 TΩ @ 10 kV ±5% de la lectura entre 1 MΩ-1 TΩ @ 10 kV ±10% de la lectura entre 100 kΩ -1 MΩ ±20% de la lectura entre 10 kΩ - 100 kΩ
	Indicador	Display (LCD)
Comunicaciones	Memoria	4000 registros
	Salida serial de datos	USB, cable conexión suministrado
	Comunicación	Inalámbrica
	Software de gestión	Disponible, CIRLogger
Condiciones ambientales	Impresora	Incorporada
	Temperatura de uso	-5...+50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-25...+65°C
	Humedad Relativo	95% RH (sin condensación)
Características constructivas	Altitud máxima	3000 m
	Dimensiones	406 x 330 x 174 mm
	Peso	6,3 Kg
Normas	Grado de Protección	IP 54 (Tapa cerrada)
		IEC 61010 – 1, IEC 61326 – 1, IEC 61000 – 4 – 2/3

Referencias

Tipo	Código	Descripción
MD-10kVe	P6052200A0000	Megaohmímetro digital hasta 10 kV