

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Mod. CIT-10

Medidor digital de aislamiento



Funcionalidad

El medidor CIT-10 se utiliza para medir la calidad del aislamiento eléctrico de los cables, motores, transformadores, etc., en nuevas instalaciones y durante el mantenimiento, tanto en categoría básica, como especialista.

También detecta la tensión continua, la tensión alterna y realiza controles de continuidad.

Diseñado y fabricado cumpliendo con los requisitos de seguridad establecidos en la norma IEC61010-1 sobre instrumentos electrónicos de comprobación.

Cuenta con una gran pantalla LCD, con retroiluminación, apagado automático para el ahorro de energía, función de temporizador y de bloqueo para prueba de aislamiento y almacenamiento de datos.



Mod. CIT-10

Medidor digital de aislamiento

Especificaciones técnicas

Prueba de aislamiento		
Tensión de salida de la fuente	Rango	Precisión
50V(0~+20%)	0.01MΩ~50MΩ	±(3%+5)
100V(0~+20%)	0.01MΩ~100MΩ	±(3%+5)
250V(0~+20%)	0.01MΩ~250MΩ	±(3%+5)
500V(0~+20%)	0.01MΩ~500MΩ	±(3%+5)
1000V(0~+20%)	0.01MΩ~1000MΩ	±(3%+5)
	1.00MΩ~5.00GΩ	±(5%+0.1GΩ)
	5.00MΩ~10.00GΩ	±(10%+0.2GΩ)
Corriente de cortocircuito	2.0mA	
Función de multímetro		
Prueba de voltaje CC	0.1~1000V	±(0.5%+5)
Prueba de voltaje CA	0.1~750V	±(1.5%+5)
Continuidad	0.1Ω~200Ω	±(1%+5)
General		
Fuente de alimentación	6x1.5V AA (pilas)	
Tamaño	190mmx145mmx70mm	
Peso	855g (sin las pilas)	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40 °C.	
Humedad relativa	40 % ~ 75 % (40 % ~ 60 % cuando la prueba de aislamiento es > 1 GΩ)	

Normativa

EN 61010-1: Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales.

EN 61557-1: Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000V CA y 1 500V CC Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 1: Requisitos generales.

EN 61326-1: Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales.

CAT. III 1000V y CAT. IV 600V.

Datos sujetos a cambios © 2017 Sofamel SLU
12 de abril de 2023 Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Thomas Alva Edison, 16-17 - Pol. Industrial Plans d'Arau - 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 808 79 80 - Fax +34 93 808 77 00 - Info@sofamel.es
www.sofamel.com