

IC-650

MEDIDOR DE DIFERENCIALES, IMPEDANCIA DE BUCLE Y SECUENCIA DE FASES

PARA SISTEMAS MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

REALIZA PRUEBAS EN CALIENTE

TENSIÓN Y FRECUENCIA TRUE RMS
MÁXIMA PRECISIÓN DE MEDIDA

300 V CAT IV

600 V CAT III

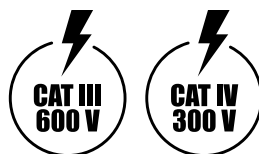
REALIZA PRUEBAS EN CALIENTE SOBRE LÍNEAS
ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
EN FUNCIONAMIENTO

El medidor de diferenciales, impedancia de bucle y secuencia de fases **IC-650** está diseñado para la comprobación en caliente (con alimentación) de circuitos eléctricos de baja tensión. El instrumento integra en memoria características de fusibles e interruptores diferenciales para la evaluación de los resultados de las pruebas.

Gracias a la **monitorización de la tensión de línea** es posible controlar el funcionamiento de las tres fases de un circuito trifásico en tiempo real y de forma simultánea. Los grandes indicadores LED rojo y verde PASA / NO PASA, así como las pantallas de ayuda para cada modo de medida, facilitan y simplifican el manejo del instrumento.

Todos los resultados se pueden guardar en la memoria interna del equipo, para su posterior descarga en un PC para generar informes de medida y para evaluar los resultados de las pruebas utilizando el software opcional.

El **IC-650** realiza las pruebas de diferencial, bucle, línea, tensión AC, frecuencia y secuencia de fases exigidas por la normativa EN 61557.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Soporta pruebas en caliente en circuitos de baja tensión:
 - Impedancia de bucle / Corriente de falla esperada
 - Impedancia de línea / Corriente de cortocircuito esperada
- Características de fusibles integradas para evaluar rápidamente los resultados de medida
- Pruebas sobre el diferencial (tiempo de disparo, tensión de contacto, prueba de rampa, Autotest)
- Pruebas sobre sistemas monofásicos y trifásicos
- Comprobación de secuencia de fases
- Detección de tensión de contacto a través de un botón de prueba metálico
- Prueba de bucle sin disparo de alta precisión para circuitos protegidos por interruptor RCD
- Límites pre programados
- Resultados de medida en modo PASA/FALLA
- Indicadores luminosos VERDE/ROJO que permiten la evaluación visual de los resultados
- Adecuado para hacer comprobaciones en instalaciones con categoría de protección CAT IV
- Agarre magnético que permite usar el equipo sin necesidad de tenerlo entre manos
- Cargador de batería integrado
- Estructura de memoria a dos niveles para almacenar resultados y parámetros de las pruebas
- Descarga de datos básica con el paquete de software para PC EuroLink PRO
- Compatible con el paquete de software para PC EuroLink PRO Plus
- Puertos USB y RS-232
- Diseño robusto y ergonómico

ESPECIFICACIONES	IC-650 - MEDIDOR DE DIFERENCIALES, IMPEDANCIA DE BUCLE Y SECUENCIA DE FASES		
Verificación de diferenciales Corriente residual nominal (A,AC) Forma de la corriente de prueba Compensación CC para corriente de test pulsada Tipo de diferencial Polaridad inicial de la corriente de prueba Escala de tensión Tensión de contacto	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA Senoidal (AC), pulsada (A) 6 mA (típica) G (sin retardo), S (con retardo) 0 ° o 180 ° 50 V a 264 V (45 Hz a 65 Hz)		
	Escala de medida	Resolución	Precisión
	De 0 a 19,9 V	0,1 V	(de 0 a 15%) de lectura ±10 dígitos
	De 20 a 99,9 V	0,1 V	(de 0 a 15%) de lectura
Tiempo de disparo	De 0 a 40 ms	0,1 ms	±1 ms
	De 0 a tiempo máx.	0,1 ms	±3 ms
Corriente de disparo	De 0,2xI _{ΔN} a 1,1xI _{ΔN} (tipo AC)	0,05 x I _{ΔN}	±0,1 x I _{ΔN}
	De 0,2xI _{ΔN} a 1,5xI _{ΔN} (tipo A, I _{ΔN} ≥30 mA)	0,05 x I _{ΔN}	±0,1 x I _{ΔN}
	De 0,2xI _{ΔN} a 2,2xI _{ΔN} (tipo A, I _{ΔN} ≥30 mA)	0,05 x I _{ΔN}	±0,1 x I _{ΔN}
Impedancia del bucle de defecto Sin interruptor ni fusible seleccionado	De 0 a 999 Ω	0,01 Ω	±(5% de lectura + 5 dígitos)
	De 10 a 99 Ω	0,1 Ω	±(5% de lectura + 5 dígitos)
	De 100 a 999 Ω	1 Ω	±10% de lectura
	De 1 kΩ a 9,99 kΩ	10 Ω	±10% de lectura
Diferencial seleccionado	De 0 a 999 Ω	0,01 Ω	±(5% de lectura + 10 dígitos)
	De 10 a 99 Ω	0,1 Ω	±(5% de lectura + 10 dígitos)
	De 100 a 999 Ω	1 Ω	±10% de lectura
	De 1 kΩ a 9,99 kΩ	10 Ω	±10% de lectura
Posible corriente de defecto	De 0 a 9,99 A	0,01 A	Según precisión de impedancia de bucle
	De 10 a 99,9 A	0,1 A	
	De 100 a 999,9 A	1 A	
	De 1 kA a 9,99 kA	10 A	
	De 10 kA a 23 kA	100 A	
Impedancia de línea	De 0 a 9,99 Ω	0,01 Ω	±(5% de lectura + 5 dígitos)
	De 10 a 99,9 Ω	0,1 Ω	±(5% de lectura + 5 dígitos)
	De 100 a 999 Ω	1 Ω	±10% de lectura
	De 1 kΩ a 9,99 kΩ	10 Ω	±10% de lectura
Prueba corriente de cortocircuito	De 0 a 0,99 A	0,01 A	Según precisión de resistencia de línea
	De 1 a 99,9 A	0,1 A	
	De 100 a 999 A	1 A	
	De 1 kA a 99,99 kA	10 A	
	De 100 kA a 1999 kA	1000 A	
Tensión	De 0 a 550 V	1 V	±(2% de lectura + 2 dígitos)
Frecuencia	De 15 a 499,9 Hz	0,1 Hz	±(0,2% de lectura + 1 dígito)
Monitor de tensión de terminales en tiempo real	De 10 a 550 V	1 V	±(2% de lectura + 2 dígitos)
Secuencia de fases Escala de tensión nominal del sistema Escala de frecuencia nominal Resultado mostrado	De 100 V _{AC} a 550 V _{AC} De 15 Hz a 500 Hz 1.2.3 o 3.2.1		
GENERALIDADES			
Alimentación	9 V _{DC} (6 pilas o baterías de 1,5 V, tamaño AA)		
Autonomía	20 h típico		
Adaptador AC	12 V ± 10 %, 400 mA máx. (corriente de carga de baterías de 250 mA regulada internamente)		
Categoría de sobretensión	600 V CAT III / 300 V CAT IV		
Categoría de sobretensión del cománder schuko	300 V CAT III		
Clasificación de protección	Doble aislamiento		
Grado de polución	2		
Grado de protección	IP 40		
Pantalla	Pantalla de matriz de puntos retroiluminada, resolución 128x64		
Dimensiones	140 (An.) × 80 (Al.) × 230 (Pr.) mm		