

IC-016C



El **IC-016C** brinda a los electricistas profesionales la oportunidad de equiparse con una herramienta de medida universal, compacta, todo terreno y diseñada con la tecnología más avanzada. Se trata de un instrumento de prueba capaz de medir la efectividad de las medidas de seguridad en sistemas eléctricos según el estándar IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600) así como bajo los estándares específicos de otros países según lo especificado en las secciones individuales de la normativa DIN EN 61557 (VDE 0413). Su manejo sencillo y su diseño inteligente y avanzado técnicamente lo convierten en el compañero ideal para el día a día de cualquier electricista.

El **IC-016C** cuenta con una amplia gama de medidas que lo hacen adecuado para su utilización en redes de corriente alterna y trifásicas con tensiones entre 65 y 500 V y frecuencias de 16 a 400 Hz.

- ✓ Medida de R_{LO} , Z_{L-PE} , Z_{L-N} , R_{INS} , R_E , ΔU , secuencia de fase y tensión
- ✓ Gestión de OFFSET en R_{L-PE} / R_{N-PE} / R_{L-N}
- ✓ Prueba de diferenciales tipo A, AC, F, B, B+, EV, MI y G/R
- ✓ Diferenciales normales (SRCD) y portátiles (PRCD)
- ✓ Medida de secuencia de fase (incluye tensión máxima línea-línea)
- ✓ Prueba de contacto por el dedo
- ✓ Funciones de ayuda con diagramas de cableado
- ✓ Intercambio de datos bidireccional
- ✓ CAT III 600 V / CAT IV 300 V



IC-016C

ESPECIFICACIONES	IC-016C COMPROBADOR DE INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN
MEDIDAS DE PROTECCIONES DIFERENCIALES (INTERRUPTORES RCD)	Medida de la tensión de contacto (U_s) sin disparar el diferencial Medida del tiempo de disparo Medida de la corriente de disparo I_f Medida de protecciones selectivas, diferenciales normales (SRCD), portátiles (PRCD), tipo G/R Interruptores sensibles a corriente AC/DC, tipos B y B+, EV, MI Prueba por inversión neutro-tierra (N-PE) Medida de impedancia de bucle Z_{L-PE} / Z_{L-N} - Tabla de fusibles para sistemas sin dispositivos de protección (RCD) - Sin disparar el RCD, tabla de fusibles - Corriente de prueba de 15 mA sin disparar el RCD Medida de la resistencia de puesta a tierra R_E (alimentación de red) Medida de compensación de potencial R_{LO} con inversión automática de polaridad Medida de la resistencia de aislamiento R_{iso} con tensión de prueba variable o ascendente (rampa) Medida de tensión U_{L-N} / U_{L-PE} / U_{N-PE} / f
MEDIDAS ESPECIALES	Secuencia de fases Medida de resistencia a tierra $R_{E(ISO)}$ Medida de caída de tensión (ΔU)
CARACTERÍSTICAS	Interfaz de usuario en varios idiomas (incluye español) Memoria (hasta 50.000 elementos) Interfaz RS-232 para la conexión de un lector de RFID o códigos de barras Puerto USB para transferencia de datos Software para PC Categoría de medida: CAT III 600 V / CAT IV 300 V Certificado de calibración en fábrica

	NORMATIVAS Y ESTÁNDARES
IEC 61010-1 / EN 61010-1/ VDE 0411-1 Parte 1 Parte 31	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio Requisitos generales (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011) Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos (IEC 61010-031:2002 + A1:2008)
IEC 61557/ EN 61557/ VDE 0413 Parte 1 Parte 2 Parte 3 Parte 4 Parte 5 Parte 6 Parte 7 Parte 10	Requisitos generales (IEC 61557-1:2007) Resistencia al aislamiento (IEC 61557-2:2007) Impedancia de bucle (IEC 61557-3:2007) Resistencia de conductores de tierra y conexiones de equipotencial (IEC 61557-4:2007) Resistencia a tierra (IEC 61557-5:2007) Dispositivos de corriente residual (DCR) en redes TT, TN e IT (IEC 61557-6:2007) Secuencia de fases (IEC 61557-7:2007) Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1000 V CA / 1500 V CC Equipos para prueba, medida o vigilancia de medidas de protección (IEC 61557-10:2000)
EN 60529 / VDE 0470-1	Instrumentos y procedimientos de prueba Grados de protección proporcionados por las envolturas (código IP)
DIN EN 61326-1 / VDE 0843-20-1 Parte 1	Equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio – Requisitos EMC Requisitos generales
IEC 60364-6-61 / VDE 0100, parte 600 Parte 6	Instalaciones eléctricas de baja tensión Pruebas
EN 50110-1 / VDE 0105-1 Parte 1	Explotación de instalaciones eléctricas Requisitos generales
IEC 60364-7-710 / VDE 0100-710 Parte 710	Disposición de equipos de baja tensión, Requisitos para instalaciones o ubicaciones especiales Emplazamientos médicos