

Serie RCDT300

Equipos de prueba de dispositivos de corriente residual



- Prueba de RCD (Dispositivos de Corriente Residual) estándares, CC y selectivos
- Prueba de rampa
- Prueba automática (a distancia)
- Seguridad trifásica
- Permite realizar pruebas de los suministros de 110V con toma central
- Cubierta de caucho resistente con tapa incorporada
- Impermeable a IP54

DESCRIPCIÓN

Rangos de los equipos de prueba estandar

- La serie RCDT300 puede realizar pruebas ΔI , 1xI y 5xI en los RCD de 30 mA, 100 mA, 300 mA y 500 mA en los RCD generales y selectivos (tiempo de retardo). Además, los RCDT320 pueden probar RCD de 10 mA y 1000 mA. Todas las unidades ofrecen prueba de CC de los RCD.
- Los tiempos de prueba para los RCD normales y selectivos son los siguientes:

	Normal	Selectivo
ΔI	2s	2s
I	300ms	2s
5I	40ms	150ms

- Las pruebas 5I se encuentran disponibles en los RCD de hasta 100 mA.

Polaridad

- n Todos los RCD pueden ser probados a 0° o a 180°

RCD selectivo

- n Los interruptores selectivos tienen un tiempo de retardo en la desconexión. Al ser seleccionados, se prolongan los tiempos de prueba de desconexión y se permite un retardo de 30 segundos entre la medición del voltaje de fallos y la aplicación de la corriente de prueba.

Voltaje de contacto

- El voltaje de contacto se mide al comienzo de la prueba de RCD. Al ser activado, es visualizado en el arco analógico al

terminar la prueba.

La función inhibidora del voltaje de contacto es seleccionable entre 25V y 50V.

Resistente:

- Diseñado para resistir el uso intensivo al que se los somete en el sitio de trabajo; los equipos de prueba de arcos de corriente RCDT de Megger están revestidos de caucho para un voltaje inhibido selectable from 25 V or 50 V.
- La tapa rígida del visor es desplegada durante la prueba y ajustada para proteger el visor al terminar la prueba.

Fácil de usar:

- Al no contar con funciones ocultas, resulta obvio saber cómo usar el RCDT de Megger.
- Los rangos codificados a color contribuyen con la selección del rango de prueba, reduciendo, de este modo, los tiempos de prueba y la localización de fallos.
- Una guía del usuario en la tapa brinda toda la información básica.

Uso con manos libres:

- Se cuelga cómodamente alrededor del cuello para el uso con manos libres ya que el instrumento se encuentra cuidadosamente balanceado.

RDC sensible a CC

- Los RCD sensibles a CC pueden ser probados en ΔI , 1xI y 5xI.

Prueba de rampa (RCDT320)

- Para medir la corriente de desconexión de un RCD, el nivel de corriente aumenta lentamente desde ΔI hasta $1I$ (+10%). Cuando el RCD es desconectado, la corriente de desconexión es visualizada en la pantalla.
- Muy útil para determinar la desconexión accidental de los RCD.

Prueba automática (RCDT320)

- Cuando el RCD se encuentre sujeto a prueba y el equipo de prueba necesite estar en localizaciones diferentes, el usuario conecta el RCDT320 al circuito y permanece junto al RCD sujeto a prueba para volver a configurarlo. El RCDT320 automáticamente operará una prueba ΔI , I y $5I$ a 0° y a 180° . El RCD vuelve a ser configurado cada vez que sea desconectado por el electricista y el equipo de prueba procede a la siguiente prueba de manera automática. Todos los resultados son visualizados al terminar la prueba.
- Ahorra tiempo y energía

Funciones de Seguridad: Para proteger al usuario y al equipo de prueba del uso incorrecto, la serie RCDT tiene una amplia gama de funciones conocidas como el Sistema de Seguridad Inteligente de Megger, incluyendo:

- Indicadores de conexión DEL – muestra las conexiones de la conexión de prueba y el estado de suministro.
- Interbloqueo de seguridad – previene la conexión insegura a las conexiones de prueba.
- Seguridad trifásica – aun cuando el RCDT estuviera conectado a través de las fases, los instrumentos permanecerán seguros y no serán dañados.
- Función inhibidora de la prueba – si el suministro eléctrico excede 300 V, la prueba será inhibida.

Todos los equipos de prueba RCD de la serie RCDT300 de Megger cumplen con o exceden las Normas de Cableado Internacionales y del RU, incluyendo los requerimientos de BS7671 y VDE 0413 partes 1 y 4, HD 384, IEC 364, NFC15-100, y NEN3140 ES59009 y EN 61557.

Además, el rango cumple con los requerimientos de BSEN 61010-1 para lograr una conexión segura al suministro de la Categoría III (300 V de Fase a Tierra)

Los nuevos equipos de prueba para electricistas de Megger son simples, resistentes, fiables y fáciles de usar. Disponibles en instrumentos por separado, la serie consiste de:

- Rango MIT300
- Rango LT300
- Rango RCDT300
- Aislamiento y continuidad
- Prueba de bucle
- Prueba de RCD

Entre ellos, se cumplen con todos los requerimientos para la obtención de una prueba eléctrica moderna.

Otros beneficios de la serie RCDT incluyen:

	RCDT310	RCDT320
Prueba de RCD		
Prueba de tiempo de desconexión del RCD ΔI , I , $5I$	■	■
Interruptores selectivos	■	■
Interruptores CC ($1/2 I$, I , $5I$)	■	■
RCD 30, 100, 300, 500 mA	■	■
RCD 10 mA / 1A		■
Prueba de corriente de desconexión del RCD (RAMPA)		■
Prueba de auto-secuencia		■
Selección de polaridad a $0^\circ/180^\circ$	■	■
Visor de voltaje de contacto (seleccionable)	■	■
Voltaje de contacto máximo (25 V/50 V)	■	■
Rango operativo entre 100 y 280 V		■
Rango operativo entre 50 y 280 V		■
Funciones		
Seguridad trifásica	■	■
Visor amplio y transparente	■	■
Luz posterior		■
Indicación de estado de batería	■	■
Reducción de potencia automática	■	■
Indicación de estado de fusible fundido	■	■
Impermeable a IP54	■	■
Accesorios		
Conexión de prueba con extremo conectable	■	■
Cabezales medidores de conexión de prueba con extremo de 2 hilos/extremos de pinzas cocodrilo		■
IEC61010-1 CATIII 300 V	■	■
EN61557	■	■
Certificado de calibración	■	■
Garantía de 3 años	■	■

ESPECIFICACIÓN

Rangos de prueba de RCD (a EN61557-6)

Voltaje de fuente

Fuente: RCDT310 100 V - 280 V 45Hz hasta 65 Hz
RCDT320 50 V - 280 V 45Hz hasta 65 Hz

Voltaje mínimo 71 V para 300 mA RCDs, 100 V para 500 mA RCDs y 205 V para 1000 mA RCDs

Precisión de la Corriente de Prueba:

Sin Prueba de Desconexión: (ΔI) -8% to -2%

Prueba de Desconexión: (I, 5I) +2% hasta +8%

Tiempo de Desconexión ±1% ±1ms

Medición de voltaje

(Todos los Modelos)

Range ca: 0 V - 300 V 25Hz hasta 450Hz

Precisión: ±2% ±2 digits

Medición de frecuencia

(RCDT320 únicamente)

Rango: 25Hz hasta 450Hz

Precisión: 25.0Hz hasta 199.9Hz ±0.1Hz

200Hz hasta 450Hz ±1Hz

Voltaje (de tacto) de fallos

Rango visualizado: 0 V hasta 90 V

Error: +5%/+15% ±0.5 V

Temperatura y humedad

Rango de funcionamiento -5°C hasta +40°C

Humedad de funcionamiento: 93% R.H. at +40°C max.

Rango de almacenaje -25°C hasta +70°C

Altitud máxima: 2000m

Protección ambiental: IP54

Seguridad

Cumple con los requerimientos de IEC61010-1, Categoría III 300V de fase a tierra.

IEC61557

Cumple con las siguientes partes de EN61557, seguridad Eléctrica en los sistemas de bajo voltaje hasta 1000 V ca y 1500 V cc- Equipos para prueba, medición o monitoreo de medidas de protección:

Requerimientos Generales - Parte 1

Dispositivos de Corriente Residual - Parte 4

Suministro de energía

Baterías: celdas 8 x 1.5 V, tipo IEC LR6 (AA alcalina).

Recargable: celdas 8 x 1.2 V NiCd o NiMH.

Duración: 1000 pruebas consecutivas

Peso

Todas las unidades: 980gms

Dimensions

Todas las unidades 203 x 148 x 78 mm

E.M.C.

De conformidad con IEC61326-1

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS	
Artículo	Código de pedido
Equipo de prueba de RCD 30, 100, 300, 500 mA	RCDT310-ES-SC
Equipo de prueba de RCD 10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	RCDT320-ES-SC
Accesorios Incluidos	
Conexión de prueba de enchufe de la corriente (CEE 7/7)	6220-741
Conjunto de conexión de prueba y con pinzas cocodrilo	6220-784
Accesorios Opcionales	
Conjunto de conexión de prueba y con pinzas cocodrilo	6220-784



REINO UNIDO

Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342

ESTADOS UNIDOS

4271 Bronze Way
Dallas TX 75237-1019
USA
T 800 723 2861 (USA only)
T +1 214 333 3201
F +1 214 331 7399

OTRAS OFICINAS DE VENTAS Y

ASISTENCIA TECNICA

Guadalajara ESPAÑA, Valley Forge
ESTADOS UNIDOS, Toronto CANADA,
Mumbai INDIA, Trappes FRANCIA,
Cherrybrook AUSTRALIA, y el Reino
de BAHRAIN.

Certificado según ISO 9001:2000 Numero de registro Q 09290

Certificado según ISO 14001 Numero de registro EMS 61597

RCDT300_DS_es_V03

www.megger.com
Megger is a registered trademark