

DET4TD2 y DET4TR2

Probadores de conexión a tierra digitales



- Grado de protección IP54
- Pruebas de 2, 3 y 4 puntos
- Selectivo de 25 a 50 V de potencia
- Versiones de baterías secas o recargables
- Operación simple de botón único
- Maleta de transporte resistente
- Entregado con certificado de calibración

DESCRIPTION

La familia DET4 de probadores de conexión a tierra de Megger ofrece una solución global a sus necesidades de prueba de la resistividad del terreno y de las estacas de conexión a tierra. El equipo, que consta del instrumento, las conexiones de prueba, estacas, equipo adaptador de terminal de ángulo recto, batería y certificado de calibración se entregan en una maleta de transporte de polipropileno resistente – todo lo que necesita para empezar a hacer pruebas con un kit.

El probador de tierra posee protección IP54 y constituye un verdadero instrumento de uso en el exterior. El probador de tierra se ha diseñado para un uso fácil – un interruptor seleccionador grande elige entre una prueba de 2, 3 ó 4 polos de forma fácil con las manos protegidas con guantes – y el diseño realiza el ajuste de juntas cortocircuitos para que las pruebas de 2 polos pasen a la historia. Una pantalla LCD grande, nítida, de fácil lectura y un botón de prueba del tamaño del pulgar hacen una vez más que el instrumento esté especialmente diseñado para las condiciones externas de las pruebas de tierra.

Además de este fácil uso, el probador de tierra también comprueba de forma automática la conexión y las condiciones del pico P y del pico C, indicando el estado en la pantalla. El instrumento también incluye un voltímetro que le permite medir el voltaje de tierra. El probador de tierra puede medir la resistencia desde 0,01 Ω hasta

20 kΩ y voltajes de tierra de hasta 100 V. Para conseguir pruebas exactas en entornos ruidosos, el instrumento es capaz de rechazar un ruido de hasta 40 V de pico a pico.

El probador de conexión a tierra digital DET4TD2 lleva 8 baterías AA, de amplia disponibilidad y excelente rendimiento. El DET4TR2 lleva baterías AA recargables. El cargador de batería está incorporado y el instrumento se entrega con un adaptador CA/CC. Para ambos instrumentos, el estado de la batería se indica mediante un gráfico de barras.

Los probadores de conexión a tierra de Megger cumplen con las más estrictas normas de seguridad y tienen la clasificación 100 V CAT IV. También tienen salida seleccionable de 25 V o 50 V en cumplimiento de la norma IEC 61557-5.

DET4TD2 y DET4TR2

Probadores de conexión a tierra digitales

ESPECIFICACIÓN

Protección de acceso:

IP54

Comprobación de estaca C, estaca P y ruido:

Automática

Rechazo de ruido

40 V de pico a pico

Prueba bifilar, trifilar, tetrafilar

Sí, no se requieren enlaces cortocircuitantes

Salida del instrumento

Voltaje: ± 25 V o ± 50 V at
94 Hz, 105 Hz, 111 Hz y 128 Hz

Corriente: 4.5 mA o 0.45 mA o 0.045 mA

Escala de resistencia 2, 3, 4 pole: 0.01 Ω a 200 k Ω

Resistencia máxima del cabezal medidor

Límite Rp: 100 k Ω (voltaje de salida de 50 V)

Límite Rc: 100 k Ω (voltaje de salida de 50 V)

Límites reducidos a 50 k Ω para voltaje de salida de 25 V

Límites reducidos a 5 k Ω para resolución de 0,01 Ω

Escala de voltaje de tierra

0 - 100 V ac

Precisión de voltaje de tierra

2% ± 2 V

Vvisor

3½ dígitos, alto contraste, con iluminación de fondo, de cristal líquido

Fuente de alimentación

DET4TD2: 8 baterías AA (LR6)

DET4TR2: 8 baterías AA (LR6)

NiMH recargables

Cargador de batería: 100-240 VAC (50 / 60Hz)

Rango de temperatura de funcionamiento

-15 a +55 °C (5 °F a 131 °F)

Rango de temperatura de almacenamiento

-40 a +70 °C (-40 °F a 158 °F)

Seguridad

Cumple con los requerimientos de IEC61010-1 Categoría IV 100V entre pares de terminales.*

EMC

De acuerdo con IEC61326-1

Cumplimiento de las normas

Cumple con los requerimientos de KEMA K85B

Cumple con los siguientes capítulos de la norma EN61557, Seguridad eléctrica de los sistemas de distribución de bajo voltaje hasta 1000 V ca y 1500 V cc- Equipos para prueba, medición o control de medidas de protección.

Capítulo 1 - Requerimientos generales

Capítulo 5 - Resistencia a tierra

Dimensiones

203 mm x 148 mm x 78 mm

Peso

1 kg

* La corriente nominal CATIV 100 V depende del uso del grupo de cables de al menos esta corriente nominal, por ejemplo el grupo de los dos cables nominales, número de parte 1001-858.

DET4TD2 y DET4TR2

Probadores de conexión a tierra digitales

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

| Artículo | Código de pedido | Artículo | Código de pedido |
|--|------------------|---|------------------|
| Product | | Accesorios | |
| DET4TD2 | DET4TD2 | Maletín resistente de repuesto | 5410-429 |
| DET4TR2 (recargable) | 1000-324 | Estacas (x2) para pruebas de conexión a tierra de respuesto para el equipo incluido (200 mm, 8 mm dia.) | 6220-804 |
| Accesorios incluidos | | Conexiones (x4) para pruebas de conexión a tierra de respuesto para el equipo incluido (15 m, 10 m, 10 m, 3 m) | |
| Maletín resistente | | Cargador de batería (solo DET4TCR2) | 6280-370 |
| Conjunto de estacas y cables (15 m, 10 m, 10 m, 3 m) | | Caja de comprobación de calibración (25 Ohm) | 1000-435 |
| Equipo adaptador de terminal de ángulo recto | | Equipo adaptador de terminal de ángulo recto | 1012-511 |
| Cargador de batería (solo DET4TCR2) | | Pinza cocodrilo negra (1) | 6220-850 |
| | | ETK50 2 x 50 m, 2 x 30 m, completo con púas y cinta métrica, en una bolsa a prueba de intemperie | 1010-177 |
| | | Cargador auxiliar para tomacorriente de 12 V (sólo DET4TR2) | 6280-375 |
| | | 'Getting down to earth' A Megger guide to earth testing (Guía de Megger sobre la realización de pruebas de conexión a tierra) | 21500-072 |
| | | Cables | 1001-858 |

OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L.
Calle Florida 1 Nave 16
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid España
T. +34 916 16 54 96
F. +34 916 16 57 84
E. info.es@megger.com
W. http://es.megger.com

DET4TD2_DET4TR2_DS_es_V12

www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.