

MS5203 MASTECH

Probador de aislamiento de 50 a 1000 V con PI y DAR

Megóhmetro digital Mastech MS5203 con cinco voltajes de prueba, de 50 a 1000 VDC, y medición de aislamiento hasta 10 GΩ. Calcula los índices PI y DAR para evaluar el estado del aislamiento en motores, cables y transformadores.

50 – 1000 V
5 voltajes de prueba

10 GΩ
Aislamiento máximo

PI · DAR
Índices de aislamiento

1000 VDC
750 VAC

20 datos
Memoria

CAT IV 600 V
CAT III 1000 V

PRUEBA DE AISLAMIENTO

Salida	Rango	Resolución	Precisión
50 V	0 – 20 MΩ	0,01 MΩ	±(3 % + 5)
50 V	20 – 50 MΩ	0,1 MΩ	±(3 % + 5)
100 V	0 – 20 MΩ	0,01 MΩ	±(3 % + 5)
100 V	20 – 100 MΩ	0,1 MΩ	±(3 % + 5)
250 V	0 – 20 MΩ	0,01 MΩ	±(3 % + 5)
250 V	20 – 200 MΩ	0,1 MΩ	±(3 % + 5)
250 V	200 – 250 MΩ	1 MΩ	±(3 % + 5)
500 V	0 – 20 MΩ	0,01 MΩ	±(3 % + 5)
500 V	20 – 200 MΩ	0,1 MΩ	±(3 % + 5)
500 V	200 – 500 MΩ	1 MΩ	±(3 % + 5)
1000 V	0 – 200 MΩ	0,1 MΩ	±(3 % + 5)
1000 V	200 – 1000 MΩ	1 MΩ	±(3 % + 5)
1000 V	1,00 – 5,00 GΩ	0,01 GΩ	±(5 % + 10)
1000 V	5,00 – 10,00 GΩ	0,01 GΩ	±(10 % + 20)

OTRAS MEDICIONES

Rango	Resolución	Precisión
Voltaje DC 200 / 1000 V	0,1 / 1 V	±(0,5 % + 5)
Voltaje AC 200 / 750 V	0,1 / 1 V	±(1,5 % + 5)
Resistencia 0,01 – 20 Ω	0,01 Ω	±(1 % + 5)
Resistencia 20,1 – 200 Ω	0,1 Ω	±(2 % + 5)

FUNCIONES

- Índices PI y DAR, temporizador
- Comparación con límites (PASS)
- MIN / MAX / AVG y medición relativa
- Retención y bloqueo de prueba (LOCK)
- Detección de circuito vivo: inhibe la prueba sobre 20 V
- Descarga automática en menos de 2 s (hasta 1 µF)
- Memoria de 20 datos, retroiluminación, apagado automático

DATOS GENERALES

Salida de voltaje	+20 %, −0 %
Cortocircuito	1,8 mA nominal
Carga capacitiva máx.	1 µF
Alimentación	6 pilas AA de 1,5 V
Operación	0 a 40 °C, HR 40 – 75 %
Almacenamiento	−40 a 60 °C
Dimensiones	200 × 155 × 76 mm
Peso	900 g aprox. sin pilas
Seguridad	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Certificación	CE / ETL / RoHS

INCLUYE

- Cables de prueba
- Pinzas de prueba
- Bolsa de transporte
- Pilas y manual de usuario

Fuente: manual de usuario y catálogo Mastech. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.