

MAGNUS

Transformador elevador

Megger[®]



- Preparación rápida y sencilla de curvas de excitación para transformadores de medida
- Desmagnetización de núcleos de transformadores de corriente
- Realización de pruebas de relación de giro en transformadores de tensión
- Control a dos manos que mejora la seguridad personal

DESCRIPCIÓN

Cuando los sistemas de alimentación se ponen en funcionamiento o cuando se producen fallos, resulta necesario verificar los transformadores de medida para asegurarse de que están proporcionando a los instrumentos de prueba y a los equipos de relé de protección las salidas correctas.

MAGNUS™ le permite preparar curvas de excitación para transformadores de medida de forma rápida y sencilla.

MAGNUS también sirve para desmagnetizar núcleos de transformadores de corriente y realizar pruebas de relación de giro en transformadores de tensión. Pesa solo 16 kg (35 lbs) y proporciona 1 A a 2,2 kV. Control a dos manos que mejora la seguridad personal.

MAGNUS incluye de serie cables especiales de alta tensión y una robusta maleta de transporte.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

IMPORTANTE

Lea el manual del usuario antes de usar el instrumento.

Preparación de una curva de excitación

1. Conecte MAGNUS al lado secundario del transformador de corriente que se está probando y también a un amperímetro y voltímetro.
2. Aumente la tensión con el dial.
3. Anote los valores de U (tensión) e I (corriente).
4. Repita los pasos 2 y 3 hasta que la corriente (I) aumente bruscamente sin ningún aumento significativo de la tensión (U).
5. Concluya la prueba reduciendo U (tensión) lentamente a cero, proporcionando de este modo desmagnetización.

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones son válidas con una tensión de entrada nominal y una temperatura ambiente de +25 °C (77 °F). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Entorno

Campo de aplicación El uso previsto del instrumento es en entornos industriales y subestaciones de alta tensión.

Temperatura

Funcionamiento De 0 °C a +50 °C (de 32 °F a +122 °F)
Almacenamiento y transporte de -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)

Humedad 5% – 95% HR, sin condensación

Marcado CE

LVD 2014/35/UE

CEM 2014/30/UE

RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos) 2011/65/UE

General

Tensión de red 115/230 V CA, 50 / 60 Hz

Consumo de energía 2300 VA (máx.)

Protección Fusibles: F1, F2, F3 6 A
Cortes térmicos

Dimensiones

Instrumento 356 x 203 x 241 mm
(14" x 8" x 9,5")

Maleta de transporte 610 x 290 x 360 mm
(24" x 11,4" x 14,2")

Peso 16,3 kg (35,9 lbs)
26,7 kg (58,9 lbs) incluidos los accesorios y la maleta de transporte

Cables de alta tensión 2 x 10 m (33 pies) / 1,5 mm², 5 kV

Medición de resultados

Tensión 100 / 1, (carga máxima de 1 MΩ)

Inexactitud ±1,5 %

Corriente 10/1

Inexactitud ±1,5 % a una corriente de salida de 2 A
±3 % a una corriente de salida de 0,5 A

Salidas

Salidas de tensión, CA

Tensión de red de 230 V

SALIDA DE ALTA TENSIÓN ¹⁾ 0 – 2200 V CA

SALIDA DE RED ¹⁾ 0 – 250 V CA (transformador variable, no aislado de la red eléctrica)

Valores máximos

Tensión	Corriente	Tiempo de carga máx.	Tiempo de reposo
2200 V CA	1 A	30 s ²⁾	10 minutos ²⁾
250 V CA	6 A ³⁾	Continuo	–

Salidas de tensión, CA

Tensión de red de 115 V

SALIDA DE ALTA TENSIÓN ¹⁾ 0 – 2000 V CA

SALIDA DE RED ¹⁾ 0 – 110 V CA (transformador variable, no aislado de la red eléctrica)

Valores máximos

Tensión	Corriente	Tiempo de carga máx.	Tiempo de reposo
2000 V CA	1 A	30 s ²⁾	10 minutos ²⁾
110 V CA	10 A	Continuo	–

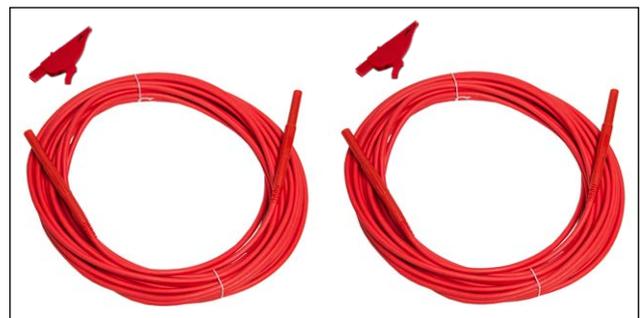
- 1) La SALIDA DE ALTA TENSIÓN y la SALIDA DE RED no deben cargarse al mismo tiempo.
- 2) El tiempo de carga y el tiempo de reposo para la salida de alta tensión se calculan con la tensión y la corriente de salida máximos. Durante una prueba de excitación, la tensión y la corriente solo están en su nivel máximo al final de la prueba.
- 3) Salida protegida con un fusible de 6 A.



Cable de conexión a tierra, 5 m, GA-00200



Maleta de transporte GD-00182



Cables de prueba, 2 x 10 m GA-00090

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Elemento	N.º de art.
MAGNUS Incluye: Cables de prueba GA-00090 2 x 10 m Cable de conexión a tierra GA-00200 Maleta de transporte GD-00182	
Tensión de red de 115 V	BT-11190
Tensión de red de 230 V	BT-12390

Oficina comercial

Florida 1 Nave 16 P.E. Villapark
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid España

T +34 916 16 54 96

E info.es@megger.com

W http://es.megger.com

MAGNUS_DS_es_V07a

ZI-BT01Q • Doc. BT035853BQ • 2023
Sujeto a cambios sin previo aviso

Certificado de conformidad con las normas ISO 9001 y 14001
'Megger' es una marca comercial registrada
www.megger.com

Megger ^R