

MAGNUS

Step-up-transformator

Megger[®]



- Snabbt och enkelt att ta upp magnetiseringskurvor över mättransformatorer
- Avmagnetisera strömtransformatorer
- Omsättningsprov av spänningstransformatorer
- Tvåhandsmanövreringen ökar den personliga säkerheten

BESKRIVNING

När kraftanläggningar tas i drift eller om fel uppstår, är det nödvändigt att se över även de mättransformatorer som ska försäkra mätinstrument och reläskydd med korrekta värden.

Med MAGNUS™ går det enkelt och snabbt att ta upp magnetiseringskurvor över strömtransformatorer.

MAGNUS används också för avmagnetisering av kärnor hos strömtransformatorer och för omsättningsprov av spänningstransformatorer. Med en vikt på 16 kilo, ger den 1 ampere vid 2,2 kV och tvåhandsmanövreringen ökar personsäkerheten.

MAGNUS levereras som standard med specialkablar för högspänning och en robust transportlåda.

APPLIKATIONER

VIKTIGT!

Läs användarmanualen innan du använder instrumentet.

Upptagning av magnetiseringskurva

1. Anslut MAGNUS till strömtransformatorns sekundärsida samt till ampere- och voltmeter.
2. Öka spänningen med ratten.
3. Anteckna värde för U och I.
4. Upprepa punkterna 2-3 tills I ökar kraftigt utan att U ökar nämnvärt.
5. Avsluta mätningen genom att minska U långsamt till 0 varigenom avmagnetisering sker.

SPECIFIKATIONER

Angivna värden gäller vid +25°C omgivningstemperatur och nominell inspänning. Med reservation för ändringar.

Miljö

Användningsområde Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industrimiljö

Temperatur

Användning 0°C till +50°C

Förvaring -40°C till +70°C

Fuktighet 5% – 95% RH, ej kondenserande

CE-märkning

LVD 2014/35/EU

EMC 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

Allmänt

Nätspänning 115/230 V AC, 50/60 Hz

Effektbehov (max) 2300 VA

Säkringar Säkringar: F1, F2, F3 6 A
Termoskydd

Mått

Instrument 356 x 203 x 241 mm

Transportväska 610 x 290 x 360 mm

Vikt 16,3 kg. 26,7 kg med tillbehör och transportväska

Högspänningskablar 2 x 10 m / 1,5 mm², 5 kV

Mätutgångar

Spänning 100/1, (max belastning 1 M Ω)

Onoggrannhet $\pm 1,5\%$

Ström 10/1

Onoggrannhet $\pm 1,5\%$ vid 2 A utström
 $\pm 3\%$ vid 0,5 A utström

Utgångar

Spänningsutgångar, AC

230 V nätspänning

HIGH VOLTAGE OUTPUT ¹⁾ 0 – 2200 V AC

MAINS OUTPUT ¹⁾ 0 – 250 V AC (Vridtransformator, ej skild från nätet)

Maximla värden

Spänning	Ström	Belastningstid (max)	Vilotid
2200 V AC	1 A	30 s ²⁾	10 minuter ²⁾
250 V AC	6 A ³⁾	Kontinuerligt	–

Spänningsutgångar, AC

115 V nätspänning

HIGH VOLTAGE OUTPUT ¹⁾ 0 – 2000 V AC

MAINS OUTPUT ¹⁾ 0 – 110 V AC (Vridtransformator, ej skild från nätet)

Maximla värden

Spänning	Ström	Belastningstid (max)	Vilotid
2000 V AC	1 A	30 s ²⁾	10 minuter ²⁾
110 V AC	10 A	Kontinuerligt	–

1) Högspänningsutgången och nätspänningsutgången får ej belastas samtidigt.

2) Belastningstiden och vilotiden för högspänningsutgången är beräknad för maximal utspänning och ström. Under ett magnetiseringsprov har spänningen och strömmen sina maxvärden vid slutet av provet.

3) Utgången skyddad med en säkring, 6 A.



Jordkabel, GA-00200



TransportväskaGD-00182



Högspänningskablage GA-00090

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Item	Art. Nr.
MAGNUS Inkl. testkabelsats GA-00090 2 x 10m Jordkabel GA-00200 5 m Transportväska, GD-00182	
Nätspänning 115 V	BT-11190
Nätspänning 230 V	BT-12390

Postadress

Megger Sweden AB
Box 724,
SE-182 17 Danderyd

T 08 510 195 00

E seinfo@megger.co

MAGNUS_DS_sv_V07a

ZI-BT015 • Dok. BT0084ES • 2023
Kan ändras utan förvarning.
Certifierat enligt ISO 9001 och 14001
Megger är ett registrerat varumärke

www.megger.com

Megger