

METRISO G1000A

Analog isolationsprovare och lågresistansmätare med valbar provspänning 50/100/250/500/1000V

- Isolationstest enligt EN 61557-2
- Provspänning 50/100/250/500/1000V
- Belyst analog skala för mätvärden och gränsvärden
- Grön/röd LED för inom/utanför gränsvärde
- Isolationsresistans 10k Ω ...1T Ω
- Lågohmmeter 0,17...4 Ω enligt IEC 61557-4
- Varning för spänningssatt krets
- Voltmeter 10...1000V AC/DC
- Mätprob med testlampa och fjärrkontroll (option)
- Integrerad 10 M Ω testresistor
- Urladdning av kapacitiv last
- CAT II 1000V , CAT III 600V
- Kalibreringscertifikat



Fabrikat: Gossen Metrawatt

Isolationsprovaren är avsedd för testning av elektriska installationer, kablar, transformatorer och maskiner upp till 1000V. Batteridrift och det kompakta tåliga utförandet gör den lämplig för både fältarbete och laboratoriebruk. Den uppfyller EN 61557-1, -2, -4 och -10. Instrumentet har 5st fasta provspänningar. 2st mätområden för max 100M Ω respektive 1T Ω (10M Ω respektive 100G Ω nominellt). Lågohmmätning med 200mA, 0...5 Ω . Spänningsmätning upp till 1000V AC/DC.

Mät- och gränsvärden visas på den bakgrundsbelysta analoga displayen. En varningsymbol tänds på displayen så snart en farlig spänning är ansluten till testsladdarna, även om instrumentet är avstängt. En grön/röd LED visar också om mätvärdet är inom eller utanför gränsvärdet.

Strömförsörjning med 8 AA battericeller, alkaliska eller NiMH. Typisk drifttid 850...900 mätningar beroende på batterityp. Instrumentet har hög säkerhet med bl. a. CAT II 1000V/CAT III 600V.

Tekniska data på nästa sida

Tekniska data:

Isolationsprovare:

Provspänningar:	50, 100, 250, 500 och 1000V
Nominell ström:	1mA
Resistans:	10k Ω ...1T Ω
Gränsvärde R _{ISO} / R _{INS}	50 k Ω vid U _{ISO} /U _{INS} = 50 V 100 k Ω vid U _{ISO} /U _{INS} = 100 V 500 k Ω vid U _{ISO} /U _{INS} = 250 V 1 M Ω vid U _{ISO} /U _{INS} = 500 V 1 M Ω vid U _{ISO} /U _{INS} = 1000 V
Intern onoggrannhet:	$\pm 2,5\%$ av skallängden för 100k Ω ...100G Ω

Voltmeter:

Mätområde:	0...1000V AC/DC
Intern onoggrannhet:	$\pm 2,5\%$ av skallängden för 10...1000V

Resistansmeter:

Mätområde:	0...5 Ω
Testström:	I _N \geq 200mA
Gränsvärde R _{LO} :	2 Ω
Intern onoggrannhet:	$\pm 2,5\%$ av skallängden för 0,17...4 Ω

Övrigt:

Normer:	EN 61557 del 1, 2, 4 och 10.
Display:	Analogt vridspoleinstrument med belyst skala Grön/röd LED för inom/utanför gränsvärde Röd LED för farlig spänning
Arbetstemp.omr.	-10°C...+50°C (0...+40°C för angiven onoggrannhet)
Batteri:	8st AA, 1,5V alkaliska eller 1,2V NiMH
Dimensioner:	225x130x140mm
Vikt:	1,5 kg med batterier
Artikelnummer:	31020.542.010
Levereras med:	Mätsladdsats KS17-4, krokodilklämma, bärrem, batterier, bruksanvisning i kortform, CD ROM med fullständig användarhandledning och datablad, samt kalibreringscertifikat.



Harry Linneberg 2013-05-29