

Profitest 204+

Funktions- och säkerhetstestare enligt EN60204

- Kontinuitetstest med 10A AC för skyddsledarprovning
- Mätning av isolationsmotstånd med 100/250/500/1000V DC
- Mätning av restspänning
- Mätning av läckström
- Högspänningsprov med 2,5kV/5,4kV (Option)
- Spänningsmätning 0...1200V AC/DC
- Frekvensmätning
- Menystyrd för snabb och säker testning
- Belyst display
- En 4 meters mätkabel med inbyggd "Remote Control"
- En 4 meters mätkabel med inbyggd säkring
- Gränsvärdesjustering
- Minne för upp till 2800 mätvärden
- Funktion för generering av testrapporter
- Interface för PC och printer



Fabrikat: Gossen-Metrawatt

Elsäkerhetstestare för snabb och säker provning av elektrisk och elektronisk utrustning enligt EN 60204-1 med en märkspänning upp till 1000V. Enligt standarden EN 60204-1 måste kontinuitetstest, isolationstest, högspänningstest och test av restspänning utföras periodiskt. Dessutom kan instrumentet mäta läckström, spänning och frekvens. Instrumentet kan mäta alla nödvändiga värden som behövs för en testrapport. Provning av skyddsledaren sker med 10A AC.

Instrumentet är menystyrt och har en belyst LCD-display som visar inställningar och mätresultat. Dessutom finns en inbyggd hjälpfunktion. Med hjälp av en vridomkopplare ställs funktioner in för, mätning, rapportgenerering och dataöverföring. Gränsvärden kan ställas in för varje typ av mätning. Upp till 2800 mätvärden kan sparas i ett mätvärdesminne, Secutest SI eller Secutest PSI (option).

Remote Control. Den ena testproben har en inbyggd kontrollpanel med tre knappar för fjärrstyrning. Med de tre knapparna i handtaget kan testen av skyddsledaren och isolationsresistansen startas och mätvärdena kan enkelt sparas i minnet. Två signallampor finns i proben, den ena med gult ljus som indikerar "pågående test" och den andra signallampan ger signal i grön färg för godkänd och röd färg för icke godkänd provning. En snabb bedömning av mätvärdena är möjlig utan att dessa sparas. Alla mätfunktioner kan styras med hjälp av RS-232-interfacet.

RS 232 Interface för Secutest SI-Modul och PC. Interfacet förser SI-modulen (option) med dataöverföring och strömförsörjning. Även en PC kan anslutas med hjälp av en interfacekabel

SECUTEST SI – Minnes och ingångsmodul. Testresultaten från instrumentet överförs till SI-modulen direkt via interfacet. Testresultaten sparas i enheten som tids och datumsatta rapporter. Data som sparats kan senare överföras till en PC oberoende av instrumentet och bearbetas med programvarorna PS3 eller PC.doc-WORD/EXCEL. (option)

SECUTEST PSI – Printer och minnesmodul, har samma funktion som SECUTEST SI men har också en inbyggd printer för direktutskrift av rapporter med tid, datum och egna kommentarer. (option)

SECUTEST SI



SECUTEST PSI



Tekniska data:

Mätstorheter	Mätområde	Tomgångsspänning	Märkström	Onoggrannhet
Skyddsledarens resistans RSL	0,0001...25 Ω Fyra mätområden	12V AC	10A AC	$\pm 3\%$
ΔU	0,01...12,0V	12V AC	10A AC	$\pm 2\%$
Isolationsresistans	0...999k Ω ...3G Ω Sex mätområden	Max 1,3xUn	1mA	$\pm 3\%$
Mätspänningar	100/250/500/1000V	-	-	$\pm 3\%$
Läckström ΔI	0,01...9,99mA	-	-	$\pm 5\%$
Spänningsmätning	0,1...1200V AC/DC	-	-	$\pm 5\%$
Frekvensmätning	0,1...999Hz	-	-	$\pm 2\%$

Övrigt:	Arbetstemperatur:	-5°C ...+40°C
	Strömförsörjning:	207...253V, 45...65Hz
	Mätvärdesminne:	Upp till 2800 mätvärden
	Interface:	RS232C och Centronic
	Display:	Punktmatrix 128x128 punkter
	Kapslingsklass:	IP40
	Säkerhet:	Enligt IEC 61010-1 / EN 61010-1
Dimensioner/vikt:	255x133x240mm / 5,5kg	
Artikelnummer:	36510.204.010	

Levereras med 1st mätkabel (4m) med "Remote Control", 1st mätkabel (4m) med integrerad säkring, 1st kabelsko, nätsladd, spårbart kalibreringscertifikat, RS-232-kabel, Win Profi PC programvara och bruksanvisning.

Harry Linneberg 2008-10-06