

ELIT MIC-5010, 3mA

Isolasjonsmåler 5kV

Høyspent Isolasjonsmåler 50...5000V, 20k...15T ohm, 200mA kontinuitet, 990 minneplasser.

Teknisk beskrivelse

Avansert høyspent 5kV isolasjonsmåler med måling av kontinuitet, kapasitans, spenning og lekkasjestrøm samt PI, DAR og datalagring

Målinger av isolasjonsmotstand:

- Testspenning i området 50 ... 1000V med 10V trinn og 1000V ... 5000 V med 25V trinn,
- kontinuerlig indikasjon av målte isolasjonsmotstand eller lekkasjestrøm,
- automatisk utladning av måleobjektets kapasitive spenning etter utført isolasjonsmotstandsmåling,
- akustisk signalisering med fem sekunders intervaller for å legge til rette for å registrere tidsforløp,
- valg av T1, T2 og T3 test-tider for å måle en eller to absorpsjonskoeffisienter fra 1... 600 s,
- justerbar måletiden fra 0'01 til 99'59
- polarisering indeks (PI) og dielektrisk absorpsjon forhold (DAR),
- opplysninger om reell testspenning under måling
- 1,2 mA eller 3mA teststrøm,
- steg spenningsmåling (SV-Step Voltage),
- 2-leder eller 3-leder måling
- Beregning av dielektrisk utladning (Dielectric Discharge, DD),
- beskyttelse mot måling av spenningsatte objekter,
- måling med ledninger opp til 20m,

I tillegg:

Kontinuitetsmåling av beskyttende forbindelser og potensialutligning i henhold til EN 61557-4 med teststrøm; >200 mA

Justerbare grenser for målt motstand R-ISO og R-KONT.

Måling av lekkasjestrøm under isolasjonsmåling

Måling av kapasitans i løpet av målingen av R-ISO

DC- og AC-spenningsmåling i området fra 0 ... 600 V.

990 celler i minnet (11880 lagringer) med mulighet for trådløs

kommunikasjon(OR-1) eller USB

Strømforsyning: Batteripakke eller strømnnett, lav batterivarselindikator, innebygd rask lader

Klart bakgrunnsbelyst LCD display på 5,6 tommer

Bakgrunnsbelyst tastatur

Digitale filter funksjon for målinger i miljø med høy støy (10s, 30s, 60s)

Høy støynivå avvisning, støyimmunitet i henhold til EN-61326



Fordeler:

Rampefunksjons for automatisk økning av testspenning.

Testspenning i området 50 ... 1000V med 10V trinn og 1000V ... 5000 V med 25V trinn.

Polarisering indeks (PI) og dielektrisk absorpsjon forhold (DAR).

Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT MIC-5010, 3mA teststrøm/ 10170001/ 8001104/ 7070810005260
I henhold til:	---
Indikering	Digital
Analogt stolpediagram	Yes
Strømforsyning	Batteri
Bakgrunnsbelyst LCD	Yes
Måleområde for isolasjonsmotstand	0,05 - 15000000 Mega-Ohm
Merkettestspenning 100 V	Yes
Merkettestspenning 250 V	Yes
Merkettestspenning 500 V	Yes
Merkettestspenning 1000 V	Yes
Merkettestspenning 2500 V	Yes

Merketestspenning 5000 V	Yes
Merketestspenning justerbar	Yes
Nominell prøvespenning innstillbar med rampefunksjon	Yes
Lavmotstandsmåling	Yes
Spenningsmåling	Yes
Datalogger	Yes
Fremmedspenningsdeteksjon I AV-tilstand	Yes
Grensesnitt	Yes