

## LT300

# Høyspenningssløyfetester



- Høyspenningssløyfetester
- Singel- og 3-fasetesting
- 16 Hz til 400 Hz drift
- CAT IV 300 V-applikasjoner
- To vaierledningssett eller nettstrømspluggledninger
- Tøff pansret kabinett
- Innebygd deksel

### BESKRIVELSE

LT300 gir høyspenningssløyfetesting i en lang rekke frekvenser og tilførselsspenninger med enkel, hurtig, toledningsdrift.

Den har et stort display som bidrar til bedre synbarhet under dårlige forhold.

To modeller er tilgjengelig:

- LT300-EN-00 – med røde/grønne ledninger
- LT300-EN-BS – med BS1363 nettstrømspluggledning
- LT300-EN-FS - med smeltet rød / grønn leder

Høgstrømslooptestet ger snabba, noggranna och stabila resultat med en oppløsning på 0,01  $\Omega$  i ett intervall på 20  $\Omega$ .

### Frekvensområde

Tilførselsfrekvens angis ved tilkobling til tilførselen. Denne vil automatisk bli satt til den målte tilførselsfrekvensen, enten 16 Hz, 50/60 Hz eller 400 Hz. Testingen vil begynne automatisk.

Sløyfeimpedansmåling:

- To sløyfeimpedansområder finnes.
- 20  $\Omega$  - Oppløsning til 0,01  $\Omega$
- 200  $\Omega$  - Oppløsning til 0,1  $\Omega$

### Tilførselsspenning::

Operativt tilførselsområde strekker seg fra 50 V a.c. til 550 V a.c. (400 V @ 16 Hz) med et varsel for spenninger over

330 V a.c. og med utheving av tilfeldig fase-til-fase-forbindelser på et nominelt 230 V a.c.-system.

Singel fase CAT IV 300 V fase-til-jord samt 550 V fase-til-fase-applikasjoner (400 V @ 16 Hz).

### GENERELT

Instrument huses i et gummipanseret kabinett med et innebygd deksel for å beskytte displayet når det ikke er i bruk.

IP54 værbestandig gradering gir utmerket beskyttelse under ulike forhold.

Instrumentet har enten et tolednings (rødt/grønt) ledningssett eller en nettstrømspluggtestledning for tilgang til veggkontakter, et testsertifikat og et hard bærekabinett.

## SPECIFIKATION

### Spenningsområde

**Område:** 0 V till 550 V (400 V @ 16 Hz)  
±2% ±3 V

### Driftsfrekvenser for sløyfetest

16 Hz	15 Hz till 18 Hz, 33 Hz, 29 Hz till 337 Hz
50/60 Hz	40 Hz till 70 Hz, 125 Hz, 100 Hz till 142 Hz
400 Hz	260 Hz till 498 Hz

### Testströmmar

	20 Ω -området	200 Ω -området
550 V	27 A	2.7 A
230 V	12 A	1.2 A
115 V	6 A	0.6 A
50 V	3 A	0.3 A

### Looptestnoggrannhet

#### Sløyfenøyaktighet:

0 to 19.99 Ω (20 Ω range) ±5% ±0.03 Ω  
0 to 199.9 Ω (200 Ω range) ±5% ±0.5 Ω

**Sikkerhet** Oppfyller kravene i IEC61010-1  
300 V CAT IV fase-til-jord- eller  
fase-til-fase (400 V @ 16 Hz)

**Batteri** 8 x AA (LR6) alkalisk eller  
NiMH-oppladbare

**Makimumshøyde** 2000 m

**EMC** I samsvar med IEC61326-1

**Støv og vann:** IP54

**Spenningsområde** -10 °C to +60 °C

**Fuktighet** 90%RH @+40°C

**Lagringstemperatur** -25 °C to +70 °C

## EN61557

Oppfyller følgende deler av 61557, Elektrisk sikkerhet i lavspenningssystemer inntil 1000 V ac og 1500 V dc- utstyr for testing, måling eller overvåking av beskyttende tiltak:

Del 1 – Generelle krav

Del 3 - Sløyferesistens

**Vekt** 980 g

**Dimensjoner** 203 x 148 x 78 mm

## BESTILLINGSINFORMASJON

Gjenstand (Kvantum)	Bestillingskode	Gjenstand (Kvantum)	Bestillingskode
Høyspenningssløyfetester med rødt/grønt ledningssett	LT300-EN-00	<b>Tilbehør inkludert</b>	
Høyspensløyfetester med BS1363 nettstrømspluggledning	LT300-EN-BS	Fused leads (LT300-EN-FS only)	1001-977
Høyspensløyfetester med 'fused leads'	LT300-EN-FS	Nettstrømspluggtestledning (BS1363) (LT300-EN-BS)	6220-810
		Solid bæreboks	5410-409
		Rødt/grønt 2-lednings ledningssett (LT300-EN-00)	1001-976
		<b>Tilvalgbart tilbehør</b>	
		BS1363 Nettstrømspluggtestledning	6220-810
		Rødt/grønt 2-lednings ledningssett	1001-976
		Spare sikring for bly	25950-013

### SALGSKONTOR

Megger AB  
Rinkebyvägen 19, Box 724,  
SE-182 17 Danderyd  
T. 08 510 195 00  
E. seinfo@megger.com

### LT300-HI\_DS\_no\_V06

www.megger.com  
ISO 9001  
Ordet «Megger» er et beskyttet varemerke

**Megger**<sup>®</sup>