

LT300

Измеритель параметров петли короткого замыкания высоким током



- Тестирование петли высоким током
- Одно- и трехфазное тестирование
- Работа на частотах от 16 Гц до 400 Гц
- Категория безопасности CATIV 300 В
- Два тестовых щупа или тестовая вилка под розетку
- Жесткий армированный корпус

ОПИСАНИЕ

LT300 обеспечивает простое двухпроводное тестирование петли высоким током в широком диапазоне частот и напряжений питания.

У прибора большой четкий дисплей, который улучшает обзор в плохих условиях.

Доступны три модели:

LT300-EN-00 – с красными / зелеными проводами

LT300-EN-BS – с проводим и вилкой типа BS1363

LT300-EN-FS – с красными / зелеными проводами с плавкой вставкой

Измерение петли короткого замыкания высоким током позволяют проводить быстрые и точные измерения, и получать стабильные результаты с разрешением до 0,01 Ω в диапазоне 20 Ω .

Частотный диапазон

Частота питающей сети отображается при подключении к сети. Это автоматически устанавливает частоту источника на 16 Гц, 50/60 Гц или 400 Гц. Тестирование начнется автоматически.

Измерение полного сопротивления контура:

Предусмотрено два диапазона измерения сопротивления петли.

20 Ω – Разрешение 0,01 Ω

200 Ω – Разрешение 0,1 Ω

Напряжение питания:

Диапазон напряжений питания от 50 В до 550 В (400 В @ 16 Гц), для напряжений более 330 В выдается предупреждение, которое выделяет поврежденную фазу в сети с номинальным напряжением 230 В.

Категория безопасности CATIV 300 V между фазой и землей и для установок 550 V фаза-фаза (400 V @ 16 Гц)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1

Прибор поставляется в резиновой броне со встроенным покрытием для защиты дисплея, когда он не используется.

Категория защиты от пыли / влаги IP54 обеспечивает прекрасную защиту в неблагоприятных погодных условиях.

Прибор поставляется либо с двумя (красный / зеленый) проводами, или сетевым штекером для доступа к розеткам, сертификат калибровки и жесткий кейс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения

Диапазон напряжения: 0 В до 550 В (400 В @ 16 Гц)

Погрешность: $\pm 5\% \pm 2$ В

Тестирование контура рабочие частоты

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

Испытательные токи

	20 ½ Диапазон	200 ½ Диапазон
550 В	27	2.7
230 В	12	1,2
115 В	6	0,6
50 В	3	0,3

Погрешность измерения петли:

Сопротивление петли:

0 до 19,99 ½ (20 ½ диапазон) $\pm 5\% \pm 0,03$ ½

От 0 до 199,9 ½ (200 ½ диапазон) $\pm 5\% \pm 0,5$ ½

Условия эксплуатации:

Рабочая температура: от -10 °С до +60 °С

Температура хранения: от -25 °С до +70 °С

Влажность: 90% относительной влажности @ +40 °С

Максимальная высота: 2000 м

Пыль и влага: IP54

Батарея: 8 x AA (LR6) щелочные или NiMH аккумуляторы.

Безопасность

Соответствует требованиям IEC61010-1 300 V CATIV фаза-земля или 550 V фаза-фаза (400 В @ 16 Гц).

EN61557

Соответствует следующим частям EN 61557, электробезопасность в системах низкого напряжения до 1000 В AC и 1500 В DC. Оборудование для испытания, измерения или контроля защитных цепей:

Часть 1 - Общие требования

Часть 3 - сопротивление петли

Электромагнитная совместимость

В соответствии с IEC61326-1

Масса: 980 г

Габариты: 203 x 148 x 78mm (8 x 5,8 x 3 дюйма)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул
Тестер петли высоким током с красным / зеленым проводом	LT300-EN-00
Тестер петли высоким током с BS1363 сетевой вилкой	LT300-EN-BS
Тестер петли высоким током в комплекте с измерительными проводами с предохранителями	LT300-EN-FS
Входящие в комплект аксессуары	
Комплект Красный / зеленый – 2 измерительных провода (LT300-EN-00)	1001-976
Провод с вилкой (BS1363) (LT300-EN-BS)	6220-810
Жесткий кейс для переноски	5410-409
Провода с плавкими вставками, только для LT300-EN-FS	1001-977
Дополнительные аксессуары	
Комплект Красный / зеленый – 2 измерительных провода	1001-976
Провод с вилкой (BS1363)	6220-810
Провода с плавкими вставками	25950-013