

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: gno@nt-rt.ru || www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru

Измеритель сопротивления изоляции METRISO G1000+



Гарантия: 12 месяцев

Прибор для измерения напряжения до 1000 В, малых сопротивлений, сопротивления изоляции, индекса поляризации и коэффициента поглощения.

Описание

Особенности измерителя сопротивления изоляции METRISO G1000+

- Измерение сопротивления изоляции по IEC/EN 61557-2
- Тестирование напряжения с фиксированным шагом или переменным: 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В
- Индекс поляризации и коэф. поглощения
- Точечная матрица с подсветкой
- Цифровая индикация измеряемых и предельных значений
- Функция таймера 1 сек...100 мин
- Сигнализация об опасном напряжении на контакте
- Защита от перенапряжений
- Измерение напряжения до 1000 В
- Измерение низкого сопротивления по IEC 61557-4
- Защитный терминал для компенсации поверхностных токов
- Компактный и прочный
- Тестовое сопротивление 10 МОм по EN 50110
- Структурированная память
- Встроенная память

Применение

Прибор для тестирования изоляции и сопротивления позволяет быстро и эффективно определять защитные меры в соотв. с DIN VDE 0100, ÖVE-EN1 (Австрия), NIV/NINSEV 1000(Швейцария) и правилами других стран. Прибор соответствует требованиям правил IEC/EN 61557:

Часть1: Общие требования

Часть 2: Сопротивление изоляции

Часть 4: Сопротивление заземляющих проводников, защитных проводников и выравнивание потенциалов.

Часть10: Электрическая безопасность в системах низкого напряжения до 1000 В перем.тока и до 1500 В пост.

Измеритель изоляции подходит для следующих задач:

- Измерение сопротивления изоляции приборов и систем без напряжения до 1000 В.
- Проверка тестируемых объектов в системах без напряжения до 1 кВ.
- Проверка сопротивления заземляющих проводников, защитных проводников и выравнивания потенциалов.
- Тестирование возможности электростатической разрядки напольными покрытиями (используя экранированные кабели) – EN1081
- С так называемым, 1 mA-тестом по DINVDE0845/EN61645, прибор также позволяет определять на месте испытания компоненты под напряжением или перенапряжением(варисторы, стабилитроны и т.п.)категорийВиC/SPD-типа2 и3)и для оценки результатов испытания в соотв. С данными производителя.

METRISO G1000+	M550B
Измерения	
Riso Ufixed=50,100,250,500,1000В (Предельное VDE0100)	✓
Riso Uvariable=50...1000В (Предельное значение - 1 МОм)	✓
Riso Uramp=50...1000В (Отображение падения U)	✓
PI/DAR Измерение индекса поляризации	✓
R = 10...10 кОм	✓
RLO 0,01...10 Ом (Предельное VDE 100)	✓
U = 0...1000В	✓
Функции дисплея	
Подсветка	✓
Предельное значение ЖК(зеленый/красный)для: Дополнительный звуковой сигнал, предельное значение по DE0100	Riso RLO
Предельное значение ЖК Uramp для: Сигнализация последовательности снижения	Riso
Светодиод для опасного напряжения (когда выкл.)	✓
Уровень заряда батареи	✓
Специальные функции	
Разрядка испытуемых емкостных устройств	✓
Аварийное выключение (UBatt < 8В)	✓
Хранение данных (база данных с max=50,000 структурных элементов)	✓
Особенности	
КатегорииизмеренияCATII1000 V/CATIII600 V	✓
10 МОм тестовый резистор	✓
Терминалы: зарядной разъем, USB интерфейс,RS232 интерфейс	✓
DKD сертификат о калибровке	✓

Индекс поляризации

Проверка индекс а поляризации рекомендуется для электрических машин с обмотками(генераторы, двигатели). Эта процедура предполагает расширенное тестирование сопротивления изоляции. Снижение сопротивления изоляции говорит об поглощении влаги и неполадках.

Для этого, измеренное напряжение приборомMETRISOG1000+применяется для изоляции в течении 10 мин.Измеренные значения считываются после 1 и 10 минут.Если изоляция в отличном состоянии, то величина, измеренная после 10 мин будет больше чем через 1 мин.Отношениемеждуэтими двумя величинами – индекс поляризации.

Потенциал заряженного материала в изоляции выравнивается путем длительного измерения напряжения постоянного тока, что приводит к поляризации. Индекс поляризации показывает, может ли, содержащийся в изоляции материал, быть перемещен, что позволяет происходить поляризации. Это, в свою очередь, является показателем состояния изоляции. Чем больше заряженного материала может быть перемещено, тем лучше состояние изоляции.

Напряжение пробоя (Uramp)

Параметр	Диапазон	Внутренняя неопределен.	Неопредел. измерения
Диапазон U	100¼ 1000 V	±(10%rdg.+8d)	±(15%rdg.+10d)
Время нарастания	5¼30s	—	—
Продолжительность измерения	1¼120сек/авто/постоянныйmeasurement	—	—

Индекс поляризации (PI), Коэф. абсорбции (DAR)

	t1[мин]	t2[мин]	Предел [мин]
PI	01:00	10:00	>4.0 />3.0 />2.0 />1.5 />1.1 />1.0
DAR	00:30	01:00	>1.60 />1.25

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: gno@nt-rt.ru || www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru