

Однодиапазонный цифровой омметр RESISTOMAT® Модель 2354



2354-E



Панельная версия



Настольная версия

- Фиксированные измерительные диапазоны: 2 Ома ... 200 кОм
- Индикация предельных значений
- Опционально доступны различные интерфейсы
- Доступен монтаж омметра на DIN рельс

Применение

Данный панельный цифровой омметр предназначен для измерения сопротивления по 4-х проводной технологии, и идеально подходит для установки на постах контроля, в приборных панелях и пультах контроля. Высококонтрастный LED дисплей панельного цифрового омметра гарантирует хорошую читаемость даже на значительных расстояниях. С широким выбором интерфейсов и большим набором функций, панельный омметр может быть легко интегрирован в промышленное оборудование. Портативная модель в прочном настольном исполнении хорошо подходит для мобильного использования, например, в производстве или на рабочем столе в лаборатории.

Описание

Встроенный в панельный цифровой омметр АЦП работает на хорошо проверенном принципе двойного интегрирования. Эта методика гарантирует оптимальную долговременную стабильность и подавление шумов. Программируемый пользователем, компаратор может использоваться для идентификации испытуемых изделий как "годен" (OK) или "не годен" (NOK) с результирующим сигналом, выдаваемым на изолированных контактах реле. Общедоступные интерфейсы, такие как RS-232 или VCD делают панельный цифровой омметр 2354 идеальным прибором для автоматизации производства.

Технические данные

Измерительный диапазон	Разрешение	Измерительный ток
2.0000 Ω	100 μΩ	10 mA
20.000 Ω	1 mΩ	10 mA
200.00 Ω	10 mΩ	1 mA
2.0000 kΩ	100 mΩ	100 μA
20.000 kΩ	1 Ω	100 μA
200.00 kΩ	10 Ω	10 μA

Аналоговый выход

Частота дискретизации, преобразование: 16 /сек., дельта - сигма
 Время установки: ~ 0.15 сек.
 NMR / CMR: > 48 dB / > 80 dB
 Мах. нагружающее напряжение: 2 В

Точность

Разрешение: 4 1/2 разряда, ± 19999 чисел
 Общая погрешность: ± 0.03 % rdg. ± 1 число
 Температурный коэффициент: 25 ppm/K
 Долговременная стабильность: 0.025 % дрейф для 3 лет
 Аналоговый выход (опция): ± 0.05 % шкалы, T_C = 50 ppm/K

Дисплей

Тип: 7 сегментов LED, 14 мм, красный
 Полярность: автоматическая + или - знак
 Перегрузка (> 19999): отображение ± 1 - - -
 Память дисплея: минимум / максимум / среднее удержание / тарировка через внешнее управление
 Фильтр: выбираемое среднее значение
 Размер шага: выбираемо 1, 2, 5, 10

Общие характеристики

Панельная версия

Класс защиты (EN 60529): панель IP 50, терминал IP 20, EMC согласно EN 50081-2, EN 50082-2
 Материал корпуса: Noryl GFN 1, UL 94 V-1
 Терминал: 10 pin терминал с зажимными винтами
 Размеры (Ш x В x Г): 96 x 48 x 128 [мм]
 Вес: ~ 0.34 кг

Настольная версия

Класс защиты: IP 40, EMC согласно EN 50081-2, EN 50082-2
 Корпус: металлический
 Терминал: питание со стандартным IEC AC гнездом измерительный вход 5 pin разъем с байонетным фиксатором
 Размеры (Ш x В x Г): 155 x 90 x 180 [мм]
 Вес: ~ 1.2 кг

Условия окружающей среды

Рабочая температура: - 10 °C ... + 50 °C
 Температура хранения: - 25 °C ... + 85 °C
 Относительная влажность: < 92 % RH, без конденсации

Питание

Напряжение: 230 V~, + 6 % ... - 10 % / 50Гц, опция 115 В, опция конвертер «≠/» 5 ... 30 В=
 Потребляемая мощность: ~ 5 Вт
 Испытательное напряжение: 2500 В~, конвертер «≠/» 100 В=

Выход / интерфейс

Контакты реле: двойного хода 250 V~ / 2 А, (2-е контакты - опция)
 Цифровой, оптически изолированный (опция): BCD, V, 24
 Аналоговый, гальванически изолированный (опция):
 0 ... 10 В, R_L > 500 Ω
 0/4 ... 20 mA, R_B < 500 Ω

Информация для заказа RESISTOMAT®

2 Ω – диапазон 2354-5002-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 Ω – диапазон 2354-5020-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200 Ω – диапазон 2354-5200-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 kΩ – диапазон 2354-6002-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 kΩ – диапазон 2354-6020-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200 kΩ – диапазон 2354-6200-V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Базовая версия

V 0 0 0 0

Корпус и питание

Панельная версия 230В/50 Гц -0
 Панельная версия 115В/50...60 Гц -1
 Панельная версия 5 ... 30 В= -2

Настольная версия 230В/50 Гц -3
 Настольная версия 115В/50...60 Гц -4

Аналоговый выход

Нет -0
 0 ... 10 В оптически изолирован -1
 0 ... 20 mA оптически изолирован -2
 4 ... 20 mA оптически изолирован -3

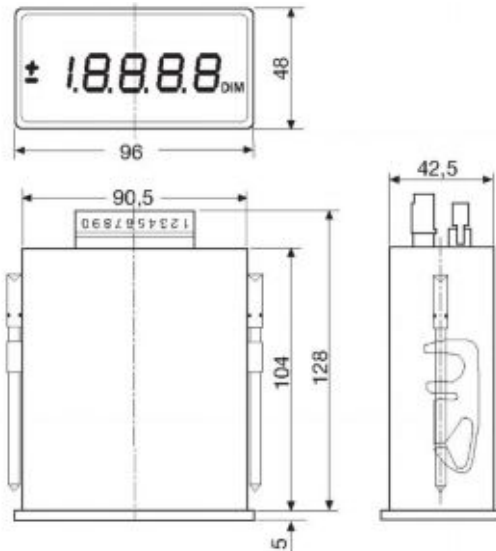
Интерфейс

Нет -0
 RS232/V.24 -1
 BCD выход данных -2

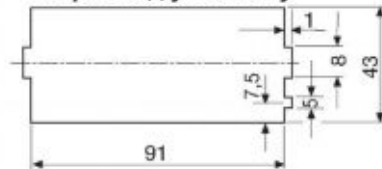
Предельный выход

1 предельный контакт -0
 2 предельных контакта -1

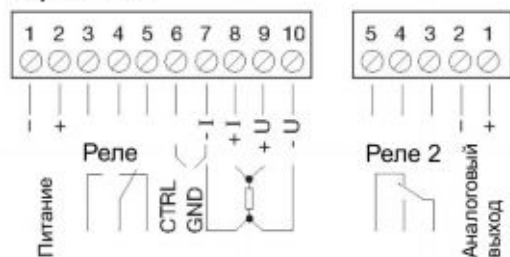
Размеры в мм



Вырез под установку



Терминалы



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93