

Цифровые многофункциональные измерители сопротивления изоляции

4102 MF
4101 IN



- Измерение сопротивления изоляции, сопротивления цепи и напряжения (пост./ перем.)
- Тестирование устройств MOV защиты (варисторов) ограничителей перенапряжений (ОПН) и элементов газоразрядных устройств, блоков молниезащиты (4102 MF)
- Три фиксированных значения тестового напряжения для измерения сопротивления изоляции: 250 В; 500 В; 1000 В
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI, абсорбции DAR.
- Измерение сопротивления током 300 мА; звуковой прозвон цепи
- Компенсация начального сопротивления (до 5 Ом)
- Автоудержание результата тестирования, авторазряд накопительного конденсатора
- Наклонный 2-х строчный ЖК-индикатор
- Индикация наличия опасного напряжения (>20 В) в тестируемой цепи, состояния источников питания
- Батарейное питание (допускается использование акк. батарей),
- Пыле- и влагозащищенный корпус, надёжность, безопасность



4102 MF

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | 4102 MF | 4101 IN |
|------------------------------|--|--|---------|
| СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ | Испытательное напряжение | 250 В; 500 В, 1000 В (постоянное) | |
| | Погрешность установки | ± 10 % | |
| | Пределы измерений | 2 кОм ... 2 ГОм (250 В); 4 кОм ... 4 ГОм (500 В); 8 кОм ... 8 ГОм (1000 В) | |
| | Погрешность измерения | ± 3 % (> 1 МОм); ± 5 % (30 кОм ... 1 МОм); ± 20 % (до 30 кОм) | |
| | Тестовый ток | ± 1,2 мА | |
| РАСЧЕТ КОЭФФ. PI, DAR | Разрешение | 0,1 | |
| | Погрешность | ± 1 % | |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ | Пределы измерений | 0,01 ... 1999 Ом | |
| | Макс. разрешение | 0,01 | |
| | Погрешность измерения | ± 1,0 % (0,01 ... 100 Ом); ± 1,5 % (100 ... 300 Ом); ± 2,0 % (300 Ом ... 1999 Ом) | |
| | Напряжение ХХ (пост.) | Минимум 5 В (на «открытых» концах) | |
| | Тестовый ток | Минимум 220 мА | |
| | Компенсация начального R | До 5 Ом (автоустановка нуля показаний) | |
| НАПРЯЖЕНИЕ | Прозвон цепи | при сопротивлении < 3 Ом включается прерывистый зуммер | |
| | Пределы измерений | 700 В (переменное); 950 В (постоянное) | |
| | Погрешность измерения | ± 1,5 % | |
| ТЕСТ MOV ЗАЩИТЫ (ВАРИСТОРОВ) | Разрешение | 1 В | |
| | Испытательное напряжение | 5 ... 1020 В (постоянное) | - |
| | Погрешность | ± 3 % | - |
| ТЕСТ ГАЗОРАЗРЯДНИКОВ | Разрешение | ± 2 ед. сч. | - |
| | Испытательное напряжение | 5 ... 1020 В (постоянное) | - |
| | Погрешность | ± 3 % | - |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Разрешение | ± 2 ед. сч. | - |
| | Напряжение питания | 1,5 В/ 1,2 В x 8 (тип AA) | |
| | Автовывключение питания | 5 мин (возможно принудительное выключение) | |
| | Дисплей | 2-х строчный ЖК-индикатор (2 x 16 зн) | |
| | Длительность теста | 10 с (быстро); 60 с (DAR тест); 10 мин (PI, DAR) | |
| | Защита от перегрузки | 700 В; класс III – 700В относительно земли | |
| | Габаритные размеры | 250 x 190 x 110 мм | |
| | Масса | 1,4 кг | |
| Комплект поставки | Измерительные провода (2), зажимы «крокодил» (2), источник питания (8), плечевой ремень, руководство по эксплуатации | | |