Артикул: [illegible]

Бе

Описание Fluke 1630

Измерение сопротивления заземляющего контура для коммерческих, промышленных и коммунальных приложений

Используемый в Fluke 1630 способ измерения сопротивления заземления с помощью токоизмерительных клещей упрощает тестирование контура заземления и обеспечивает возможность измерения тока утечки неразрушающим методом. Компактная и прочная конструкция позволяет применять Fluke 1630 в труднодоступных местах и в жестких условиях окружающей среды, а функция фиксации показаний и звуковой сигнал при проверке целостности контура обеспечивают удобство в использовании. Новизна состоит в том, что измерение сопротивления контура заземления и тестирование его целостности можно выполнять без разрыва цепи.

Безэлектродная система тестирования

В Fluke 1630 используется метод безэлектродного тестирования, который исключает необходимость размыкания параллельных заземляющих стержней и установки дополнительных электродов заземления. Это экономит время и позволяет пользователям - электромонтерам жилых и производственных помещений, специалистам техобслуживания электрооборудования в полевых условиях и подрядчикам - выполнять тестирование контура заземления в местах, где невозможно применение других методов, например, внутри зданий или на опорах линий электропередач. Безэлектродный метод исключает необходимость применения дополнительных заземляющих электродов. Измерительные клещи Fluke 1630 располагаются вокруг заземляющего стержня или соединительного кабеля. Известное напряжение фиксированной амплитуды, индуцированное одними клещами, измеряется с помощью вторых клещей. Тестер автоматически определяет сопротивление контура заземления для данного соединения.

- Широкий диапазон измерения сопротивлений - от 0,025 Ом до 1500 Ом - для обеспечения всех возможных требований
- Ширина открытия щечек до 35 мм позволяет тестировать проводники заземления и/или эквипотенциальные шины
- Возможность измерения токов утечки в диапазоне от 0,2 мА до 1000 мА без необходимости обрыва цепи идеально подходит для поиска неисправностей в сложных системах
- Широкий диапазон измерения переменного тока от 0,2 А до 30 А позволяет использовать один прибор во многих приложениях
- Настраиваемая пользователем функция сигнализации о выходе за установленные пределы (HI/LO) обеспечивает быструю оценку измеряемых параметров
- Удобная кнопка фиксации показаний для выполнения измерений в труднодоступных местах
- Функция памяти для автоматической записи и сохранения полученных значений позволяет сэкономить время
- Функция автокалибровки обеспечивает неизменно точные измерения
- Защита от перегрузки: 200 А
- В комплект поставки входят футляр для переноски и контур для измерения сопротивления
- ≥ 8 часов непрерывной работы при питании от батареи

Общие характеристики	
Операционная ошибка	Зависит от диапазона рабочих температур и обеспечивается гарантией на 2 года
Диапазон температур хранения	от -20 °C до +60 °C
Диапазон эталонных температур	23 °C ± 5 °C
Относительная влажность при хранении	h
Допустимая влажность при работе	h
Дисплей	999-цифровой ЖК-дисплей со специальными символами
Степень защиты	IP30 согласно стандарту IEC 529/EN 60529
Безопасность	300 В, CAT III, степень загрязнения 2 согласно стандартам IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032
Вес	750 г
Максимальный размер проводника	Приблизительно 35 мм
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	276 мм x 100 мм x 47 мм
Излучение	IEC 1000 4-2, IEC 61326-I класс B
Помехоустойчивость	IEC 61000-4-2, 8 кВ (в воздухе) критерии A
	IEC 61000-4-3, 3 В/м критерии эффективности функционирования A
Выбор диапазона	Автоматический
Индикатор перегрузки	Символ "OL" на дисплее
Время измерения	0,5 сек.
Частота измерения	3,333 кГц

Тип элемента питания	Щелочная батарейка 9 В (тип IEC 6 LR 61)
Время работы батареи	≥ 8 часов (время непрерывной работы)
Потребляемый ток	40 мА
Индикатор низкого уровня заряда батареи	Символ на дисплее
Сопротивление контура заземления (автовыбор)	
Точность диапазона (± % от показания Ом)	
0,025 - 0,250 Ом	± 1,5 % от показания ± 0,02 Ом
0,250 - 9,999 Ом	± 1,5 % от показания ± 0,05 Ом
10,00 - 99,99 Ом	± 2,0 % от показания ± 0,3 Ом
100,0 - 199,9 Ом	± 3,0 % от показания ± 1,0 Ом
200,0 - 400,0 Ом	± 5,0 % от показания ± 5 Ом
400,0 - 600,0 Ом	± 10 % от показания ± 10 Ом
600,0 - 1500 Ом	± 20%
Примечание:	Сопротивление контура без учета индуктивности, внешнее магнитное поле < 50 А/м, внешнее электрическое поле < 1 В/м, по центру проводника.

Характеристики Fluke 1630

Технические характеристики Fluke 1630	
Вес кг	0.750

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83