Од

Описание Megger MTDR1

Однофазный рефлектометр Megger MTDR1

MTDR1 используется главным образом для предварительного определения повреждений кабеля при помощи методов отражения дуги, отражения дифференциальной дуги и импульсного тока и обеспечивает исключительную гибкость; его можно использовать в качестве помощника оператора для автоматического определения удаленности и расстояния до повреждения. Со встроенной клавиатурой и операционной системой Windows XP MTDR работает на расстояние до 30 км.

Основными пользователями системы являются:

Электрические хозяйства (Коммунальные и электрические предприятия)

Сервисные компании

Производители Кабелей

Особенности и приимущества

Операционное ПО– Windows® XP, сокращенная версия для простоты и спользования гибкая и простая для будущих обновлений.

Интуитивный интерфейс управления– яркий VGA экран позволяет работать и в поле и в здании при любом освещении условиях и режимах эксплуатации

Авто-диапазон– ПО MTDR находит повреждение кабеля и автоматически выбирает оптимальный диапазон

Автоопределение расстояния до повреждения– в режиме отражения дуги правый курсор сразу движется

Для выжеления местоположения области повреждения Отображается расстояние до неисправности

Выбор цвета-отклика трассировки– идентифицировать трассировки легко благодаря возможности выбора цвета и шаблона оператором

Поля данных объекта и трассировки содержат– тип кабеля/его номер Можно самостоятельно добавить данные оператора и комментарии.

Спецификации

Реживы работы

Отражение дуги, импульс тока, метод затужания, TDR

Диапазоны

64, 165, 323, 649, 1298, 2682, 5364, 10,668, 21,458 м

Длительность импульса TDR

40, 80, 160, 320, 640 нс

1, 2, 5, 10 мкс

Разрешение

50 мегапикс/сек

Курсоры

Выбираемый формат: футы, метры

Два независимых отображаемых курсора

Можно изменять положение курсора

Разрешение

5 фт (1,50 м), в зависимости от

Горизонтальный зум

Выбирается элементами управления передней панели

Выбор скорости

то 30 до 100%

от 90 до 299.7 м/мкс

от 45 до 150 м/мкс (Vp/2)

Входы

Вход 1: канал 1 (TDR и отражение дуги)

Вход 2: канал 2 (Импульсный ток и спад напряжения)

Амплитуда импульса TDR

10 В номинал, на 50 Ом

Коэффициент:

1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 50, 100

Input Impedance

50 Ом, на всех входах

Макс. входной сигнал

250 В пиковое для тренда

Дисплей

полупрозрачный, дневной цветной ж/к

Операционная система:

Windows® XP Embedded

Внешние интерфейсы:

Два USB порта

Последовательный порт

Поддержка принтера:

Hewlett Packard или другие, поддерживающие стандарт HP- PCL (Printer Control Language)

Память:

Хранит во внутренней памяти до 200 временных диаграмм

Питание:

Питание от ~100 до ~240В 50/60 Гц

Самонастраиваемый для портативного исполнения, или для интегрированного исполнения, питание подается от PFL40

Диапазон температур:

-20 .. 50°C эксплуатация

-30 .. 70°C хранение

Влажность:

<95% неконденсируемая

Габариты:

Интегрирован в верхнюю панель PFL40

Вес:

Входит в состав системы PFL40

Прилагаемые аксессуары:

ПО для загрузки/передачи трендов с/на PC и эмуляции операций MTDR на PC для анализа и просмотра трендов

Характеристики Megger MTDR1

Технические характеристики Megger MTDR1	
Вес кг	Входит в состав системы PFL40
Диапазон измерения м.	64, 165, 323, 649, 1298, 2682, 5364, 10,668, 21,458 м
Выбор диапазона измерения	автоматический
Амплитуда зондирующего импульса В	10 В номинал, на 50 Ом
Длительность зондирующего импульса	40, 80, 160, 320, 640 нс
Питание	от ~100 до ~240В 50/60 Гц
t °C хранения	-30 .. 70°C
Рабочая t °C	-20 .. 50°C
Размеры, мм	Интегрирован в верхнюю панель PFL40

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83