



Teleflex MX

Рефлектометр для систем поиска мест повреждений

Преимущества:

- ▶ Большой наглядный дисплей
- ▶ Простое управление при помощи меню
- ▶ Отображение до 6 кривых
- ▶ Автоматическое сохранение в памяти всех результатов измерения
- ▶ Предназначен для всех существующих методов предварительной локализации
- ▶ Автоматическая индикация конца кабеля и места повреждения

Описание

Новый прибор Teleflex MX – это рефлектометр для поиска мест повреждений силовых кабелей, управляемый компьютером на базе Linux®. Новая, не имеющая себе равных концепция управления открывает новые возможности для пользователя. Управление сокращено до самых важных шагов. Значительная часть управления автоматизирована, что позволяет пользователю сконцентрироваться на важных моментах. Четкий дисплей отображает все важные данные и постоянно актуальную ситуацию. С помощью USB-порта стало проще осуществлять подключение к ПК или принтеру для передачи данных, которые также могут быть использованы в программном обеспечении банка данных Winkis.

Teleflex MX поддерживает следующие операции:

- ▶ Трехфазная рефлектометрия (TDR)
- ▶ Индикация до 6 измерений
- ▶ Поддержка всех методов стабилизации электр. дуги
- ▶ Методы развязки по току ICE
- ▶ IFL – поиск заплывающих повреждений
- ▶ Метод напряжения/блуждающей волны
- ▶ Прожиг электрической дугой

Teleflex MX можно использовать во всех измерительных системах с соответствующим 19" проемом. Или можно модернизировать более старые системы. Дополнительно можно оснастить существующие Vario KMT системы новым блоком контроля MX.

Функции

- ▶ Очень простое управление посредством Jogdial и быстродействующих клавиш для выбора фазы, вида работы, подсказки и истории
- ▶ Автоматическое сохранение в памяти всех измерений
- ▶ Трехфазный рефлектометр. Одновременное представление до 6 характеристик измерения
- ▶ Автоматическое распознавание конца кабеля и повреждения
- ▶ Большой 15" дисплей
- ▶ Быстрый процесс обработки результатов измерения благодаря операционной системе Linux®
- ▶ Высокое разрешение благодаря большой частоте дискретизации
- ▶ Внутренняя компенсация для хорошего представления результатов измерения в ближней зоне
- ▶ Большое ЗУ до 10.000 измерений
- ▶ USB -порт передачи данных и распечатки
- ▶ Отчет об испытаниях в формате PDF®
- ▶ Наличие программного обеспечения на многих языках



Технические данные

Диапазон дальности	50 м до 160 км при $v/2 = 80 \text{ м/}\mu\text{s}$
Ширина импульса	50 нс, 100 нс, 200 нс, 500 нс, 1 μs , 2 μs , 5 μs
Разрешение	макс. 0,1 м
Частота дискретиз.	100 МГц
Частота индикации	ок. 10 измерений / сек.
Установка V/2	10 ... 149,9 м/ μs , ft/ μs или nvp
Динамич.диапазон	> 80 дБ
Вых.полное сопрот.	50 Ω
Компенсация	25 Ω ... ∞ , устанавливаемое
Режимы работы	Симметричная рефлектометрия, Асимметрич. рефлектометрия, Дифференциальное измерение, Сравнение, Все методы стаб.элект.дуги и имп.п., Методы развязки по току ICE, Метод блуждающей волны, Поиск заплывающих дефектов (IFL), Прожиг электрической дугой
Индикация	15" цветной TFT VGA 1024 x 768
ЗУ	Автом.сохранение в памяти ЗУ до 10000 измерений
Подключения	USB для принтера и данных
Питание	110 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА
Габариты (Шх В х Г)	483 x 295 x 258 мм (19" съемный блок, 6 HU)
Вес	15 кг
Рабочая температура	0 °C ... +50 °C
Температура хранения	20 °C ... +60 °C

Опции

- ▶ Отдельная панель контроля
- ▶ Программное обеспечение Winkis