



Teleflex VX

Рефлектометр для систем поиска мест повреждений

Преимущества

- Большой наглядный дисплей
- Простое управление при помощи интуитивного меню
- Технология ARMSlide
- Автоматическое сохранение в памяти всех результатов измерений
- Поддержка всех существующих методов предварительной локализации
- Автоматическая индикация конца кабеля и места дефекта

Описание

Как и все системы Teleflex, новый Teleflex VX разработан специально для быстрого поиска повреждений силовых кабелей. Он представляет собой последовательное совершенствование Teleflex MX на базе Linux. Хорошо зарекомендовавшая себя концепция управления была улучшена. Управление сведено до самых важных шагов и большей частью протекает в автоматическом режиме. Новое техническое решение со значительно улучшенными параметрами, как например, частота развёртки, ширина и амплитуда импульса обеспечивает большую дальность действия и максимальное разрешение. USB подключение позволяет передавать данные при помощи USB-флешки в формате PDF, в виде набора данных для банка данных программного обеспечения Winkis или непосредственно на принтер.

Связь с системой может осуществляться и напрямую через Ethernet, что позволяет дистанционно управлять прибором в офшорной зоне.

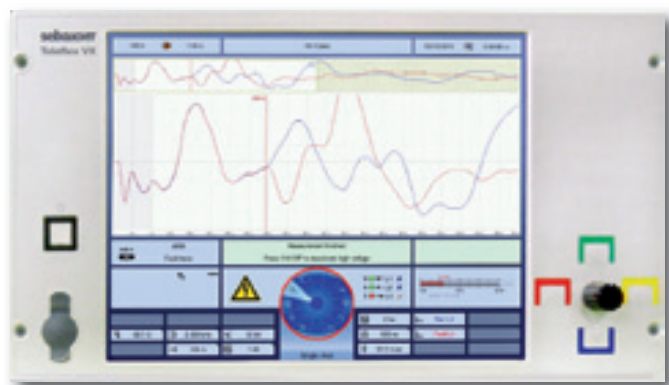
Teleflex VX поддерживает следующие методы

- Трёхфазное измерение рефлектометром (TDR)
- Индикация до 6 рефлектограмм
- Поддержка всех методов стабилизации электрической дуги
- ARMSlide с 15 рефлектограммами на каждый ARM импульс
- Все методы развязки по току ICE
- IFL локализация нестабильных повреждений
- Dcay – метод блуждающей волны
- Прожиг электрической дугой

Teleflex VX можно использовать во всех измерительных системах с подходящим 19" проемом, а также как переносной отдельный прибор. Выпущенные ранее системы могут быть переоборудованы.

Функции

- Очень простое управление благодаря вращающейся кнопке и клавишам для быстрого выбора фазы, режима работы, подсказок и истории.
- Автоматическое сохранение всех результатов измерения
- Трёхфазный рефлектометр, одновременное представление до 6 графиков измерения
- Автоматическое распознавание повреждения и конца кабеля
- Большой, очень яркий 15" дисплей
- Быстрый процесс загрузки благодаря операционной системе Linux
- Высокое разрешение благодаря быстрой частоте выборки 400 МГц
- Внутренняя компенсация для хорошего отображения в ближней зоне
- История, автоматическое сохранение всех измерений через 7 дней



Технические данные

Диапазон расстояний	10 м ... 1000 км при $v/2 = 80$ м/мкс
Ширина импульса	20 нс ... 10 мкс
Амплитуда импульса	до 160 В
Разрешение	Лучше 0,1 м
Частота выборки	400 МГц
Настройка скорости распространения импульса V/2	10 ... 149,9 м/мкс, ft/μs или nvp
Динамический диапазон	> 80 дБ
Полное выходное сопротивление	50 Ом
Компенсация	8 Ом ... 2 КОм, настраиваемая
Устойчивость к напряжению на входе	> 400 В
Режимы работы	Симметричная рефлектометрия Асимметричная рефлектометрия Сравнительное измерение Все методы стабилизации электрической дуги Методы развязки по току ICE Метод блуждающей волны IFL нестабильные повреждения Локализация повреждений Прожиг электрической дугой
Индикация	15" цветной дисплей TFT SXGA с CCFL-фоновой подсветкой, 300cd/m²
ЗУ	2 Гб для данных, автоматическое сохранение
Подключения	USB для принтера и данных
Питание	110 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА
Габариты (Ш x В x Г)	483 x 295 x 200 мм (19" выдвижной блок, 6 единиц высоты)
Вес	13 кг
Рабочая температура	0 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C

- USB подключение для передачи данных и печати
- Отчет об испытаниях в формате PDF
- Много языков пользователя

Опции

- LDE 800
- Измерение воздушных линий
- Встраиваемое измерение ISO
- Прямое управление системой OWTS
- Отдельная панель контроля с Jodgial

Дилер SebaKMT ООО «ЭнергоПроект», 197372, г.Санкт-Петербург, Комендантский пр-т., д.30-1
тел./факс (812) 438-17-18/21, факс 348-39-65, e-mail: main@energoprj.ru, http://energoprojekt.spb.ru