



Рефлектометр для систем поиска мест повреждений

Достоинства

- Автоматическая индикация конца кабеля и места дефекта
- Технология ARMSlide
- ProRange для оптимального отображения удаленных деталей
- Автоматическое сохранение в памяти всех результатов измерения
- Поддержка всех существующих методов предварительной локализации

Описание

Как и все рефлектометры серии Teleflex новый Teleflex VX специально создан для быстрого поиска повреждений силовых кабелей. Концепция управления easyGO упрощена до самых важных шагов и большей частью управление проходит в автоматическом режиме.

Новое техническое решение со значительно улучшенными параметрами, как, например, частота развёртки, ширина и амплитуда импульса обеспечивает большой диапазон измерений и максимальное разрешение.

Технология триггер ΔU всегда обеспечивает наиболее подходящий момент срабатывания триггера. Функция ARMSlide с 15 изображениями при подаче одного ARM-импульса позволяет выбирать наилучшее изображение, что оказывает значительную помощь при измерениях на длинных и влажных кабелях.

Функция ProRange позволяет выбрать подходящее усиление в зависимости от расстояния и, благодаря этому, отображает сигналы, полученные на длинных расстояниях, с такой же амплитудой, что и вблизи.

USB-интерфейс 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 также посредством Ethernet, что позволяет дистанционно управлять прибором, например, в офшорной зоне.

Teleflex VX поддерживает следующие методы:

- » Трехфазное измерение рефлектометром (TDR)
- » Оптимизированная поддержка всех методов стабилизации электрической дуги триггером ΔU
- » Все методы развязки по току ICE
- » IFL – локализация заплывающих повреждений
- » Decau – метод блуждающей волны
- » Прожиг электрической дугой
- » Интегрированное измерение изоляции ISO и ёмкости

Teleflex VX может встраиваться во все измерительные системы с соответствующей 19" рамой для приборов, а также поставляется как отдельный переносной прибор.

Более старое поколение ЭТЛ может быть дооснащаться данным рефлектометром.

Базирующаяся на Linux операционная система отличается максимальной стабильностью.

Технические данные

Диапазон измерений	20 м ... 1280 км при $v/2 = 80$ м/мкс
Ширина импульса	20 нс ... 10 мкс
Амплитуда импульса	30 ... 160 В
Разрешение	0,1 м @ $v/2 = 80$ м/мкс, 1 см @ $v/2 < 40$ м/мкс, 20 - 50 м диапазон
Частота выборки	до 400 МГц (реальное значение)
Усиление	- 37 ... +37 дБ
Затухание	0 ... +22 дБ для ProRange (0 ... 100 %)
Настройка скорости распространения импульса	$V/2 = 10$... 149,9 м/мкс, фут/мкс или пвр
Динамический диапазон	> 80 дБ
Полное выходное сопротивление	50 Ом
Согласование	8 Ом ... 2 КОм, настраиваемое
ARM-триггер	Автоматическое согласование при помощи ΔU триггер
ARMslide	15 измерений за один ARM-импульс
Мертвая зона	отсутствует
Диэлектрическая прочность	> 400 В
Режимы работы	- Симметричная/асимметричная рефлектометрия - Разностное измерение/сравнение - Все методы стабилизации электрической дуги - Методы развязки по току ICE - Метод блуждающей волны DECAF - Локализация заплывающих повреждений Прожиг электрической дугой
Индикация	15" цветной дисплей TFT SXGA, CCFL, 300 cd/m ²
Запоминающее устройство	по 2 Гб программа, данные, восстановление
Разъемы	Ethernet, USB, измерительный вход
Питание	100 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА
Габариты (ШхВхГл)	483 x 295 x 200 мм (19", 6 Юнитов)
Вес	13 кг
Рабочая температура	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C

Опции

- » Измерение воздушных линий электропередач
- » LDE 800 для очень протяженных кабельных линий
- » Отдельная панель контроля с вращающейся ручкой

Себа Спектрум
2-ой Рошинский проезд, 8
115419 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru

Представительство Себа
Динатроник в Украине
ул. Марины Расковой, 21,
офис 904
02660 Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94

Представительство Себа
Динатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205,
220035 Минск
Тел: +375 (17) 290 8512
Факс: +375 (17) 290 8407

Функции

- » Очень простое управление посредством вращающейся ручки
- » Трехфазный рефлектометр, одновременное представление до 6 рефлектограмм
- » Автоматическое распознавание повреждения и конца кабеля
- » Большой, очень яркий 15" дисплей
- » Высокое разрешение благодаря высокой частоте выборки 400 МГц
- » Внутренняя компенсация для хорошего отображения в ближней зоне
- » Память 2 Гб, автоматическое сохранение всех результатов измерения
- » USB интерфейс для передачи данных и печати
- » Отчет об испытаниях в формате PDF
- » Наличие многих языков пользователя

Teleflex VX-P – переносной вариант

Измерение изоляции	1 Ом ... 2 ГОм, макс. 500 В
Измерение ёмкости	0,1 ... 19,9 мкФ
Разъемы	3-ph. Lemosa, 3 x BNC, USB
Класс защиты	IP54 открытый / IP 65 закрытый
Габариты (ШхВхГл)	525 x 445 x 220 мм
Вес	20 кг

