носной рефлектометр для силовых кабелей

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ча
то

Ди
Пи

Со

Ра

Св
ПК

Описание Seba TFX VX-P

Как и все рефлектометры серии Teleflex новый TFX VX-P 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 больший 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-P 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
- Decay – метод блуждающей волны
- Прожиг электрической дугой
- Интегрированное измерение изоляции ISO и емкости

Teleflex VX-P 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.

ФУНКЦИИ ПЕРЕНОСНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА TFX VX-P

- 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

Характеристики Seba TFX VX-P

Параметр	Значение
Диапазон измерений	20 м ... 1280 км при v/2 = 80 м/мкс
Ширина импульса	20 нс ... 10 мкс
Амплитуда импульса	30 ... 160 В
Разрешение	0,1м @ 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 nvp
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 DECAY - Локализация заплывающих повреждений - Прожиг электрической дугой
Индикация	15“ цветной дисплей TFT SXGA, CCFL, 300 cd/м 2
Запоминающее устройство	по 2 ГБ программа, данные, восстановление
Измерение изоляции	1 Ом ... 2 ГОм, макс. 500 В
Измерение ёмкости	0,1 ... 19,9 мкФ
Разъемы	3-ph. Lemosa, 3 x BNC, USB
Питание	100 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА
Класс защиты	IP54 открытый / IP 65 закрытый
Габариты (ШхВхГл)	525 x 445 x 220 мм
Вес	20 кг
Рабочая температура	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C

Комплектация Seba TFX VX-P

№	Наименование	Количество
1.	Переносной рефлектометр для силовых кабелей TFX VX-P	1
2.	Комплект кабелей	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83