



Teleflex T 30-E

Цифровой рефлектометр для определения повреждений в кабелях низкого и среднего напряжения

Преимущества

- ▶ функциональное, интуитивное управление через меню – автоматическое измерение
- ▶ яркий, цветной дисплей для работы днем
- ▶ минимальная мертвая зона
- ▶ два канала для сравнения двух измерений

Назначение

Цифровой рефлектометр Teleflex T 30-E служит для определения низкоомных повреждений и разрывов на силовых кабелях низкого и среднего напряжения. Питание с помощью внутренней батарейки делает возможным его применение в полевых условиях. Вместе с генератором ударных волн и фильтром ARM Teleflex является установкой для предварительного определения высокоомных и заплывающих повреждений кабеля.

Teleflex T 30-E со встроенным режимом для пользователя и однокнопочным управлением easyGO автоматически указывает на конец кабеля и на место повреждения в режиме ARM. В режиме "Step by step Easy Mode" могут даже неопытные пользователи успешно определить место повреждения. Режим "Expert-Mode" позволяет опытным пользователям свободно выбирать параметры измерения. Рефлектометр Teleflex T 30-E может также использоваться для дистанционного управления установкой SPG 40 и для точной локализации частичных разрядов в комплекте с PD LOC. Для монтажа в лаборатории возможна поставка T 30-E в корпусе 19".

Характеристики

- ▶ управление с помощью одной кнопки
- ▶ 10,4" VGA цветной TFT дисплей
- ▶ Quick Steps-режим с автоматическим измерительным процессом
- ▶ Режим „Step-by-Step Easy Mode“ с Online-помощью
- ▶ режим Expert Mode со свободным выбором параметров
- ▶ автоматическое определение-опознание места повреждения и отсчет
- ▶ Измерительные методы: метод рефлектометрии, ARM, ICE (токо-импульсный метод), Decay (метод связи по напряжению)
- ▶ Два канала для прямого сравнения рефлектограмм напряжению
- ▶ высокая разрешающая способность в ближнем диапазоне
- ▶ высокая динамика благодаря усилению, зависящему от длины
- ▶ индикация 3 измерительных кривых
- ▶ функция Zoom
- ▶ 100 ячеек для хранения измерительных кривых
- ▶ Питание от сети и от аккумуляторных батареек NiMh
- ▶ дистанционное управление установкой SPG 40
- ▶ точная локализация частичных разрядов в комплекте с системой PD LOC



Технические данные

Диапазон измерения	10 м ... 50 км (TDR) 20 м ... 100 км (ICE, Decay)
Ширина импульсов	35 нс до 4 мкс
Частота развертки	200 МГц
Разрешение временной оси	± 0,01 %
Дисплей	10,4"VGA цветной дисплей TFT
Установки V/2	50 м/мкс ... 150 м/мкс
Виды измерения	прямой L1 прямой L2 сравнительный L1/L2 дифференциальный L1 –L2 ARM- режим Токо-импульсный метод (ICE) Метод связи по напряжению (Decay)
Запоминающее устройство	100 кривых
Интерфейс	разъемы RS 232 для ПК и USB для принтера, коммутационный узел для управления SPG 40
Согласование импеданса	12 Ω ... 150 Ω
Рабочая температура	-15 °C ... +50 °C
Питание	внутренняя батарея NiMh 230 В; 50/60 Гц (110 В опция), 12 В DC
Габариты (Ш x В x Г)	360 x 160 x 270 мм, или 19"
Вес	6 кг

Стандартная поставка

- ▶ рефлектометр Teleflex T 30-E
- ▶ комплект кабелей
- ▶ руководство по эксплуатации

Опции

T 30-E в корпусе 19" для монтажа в лаборатории
Дополнение к системе поиска повреждений:

- ▶ модернизация для работы с PD LOC
- ▶ сетевой фильтр для измерения в сетях низкого напряжения под напряжением

Официальный дилер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21
Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51