Surgeflex SFX 32-1750-P — передвижная установка для поиска повреждений силовых кабелей (напряжение до 32 кВ, прожиг, ударные импульсы 1000/1750 Дж)

НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ SURGEFLEX SFX 32-1750-P

Surgeflex 32 является переносной установкой для испытания и определения места повреждения в силовых кабелях и в кабелях управления. С испытательным и импульсным напряжением до 32 кВ установку SPG 32 можно использовать также и в кабелях среднего напряжения с Un до 18 кВ. Метод ARM (метод отражения от электрической дуги) является успешным методом предварительного определения места высокоомных повреждений до 32 кВ.

Прожиг повреждения кабеля, ограниченный временем, возможен при всех трех уровнях напряжения. Низкоомные повреждения могут быть определены предварительно без высокого напряжения прямо с помощью рефлектометра Teleflex T 3050-S.

Teleflex T3050-S со встроенным режимом пользователя и кнопочным управлением автоматически показывает конец кабеля и место повреждения в режиме ARM. В режиме "Step-by-step Easy Mode" даже неопытные пользователи могут успешно определить повреждения. "Expert Mode" позволяет опытному пользователю свободную выборочную установку параметров. Для точного определения мест повреждения с помощью акустического метода данная система посылает импульсы с энергией до 1750 Дж.

Система установлена на металлическом каркасе и на колесах, что позволяет использовать ее в полевых условиях. Соединительные провода для подключения в сеть, заземления и кабели высокого напряжения закреплены на кабельных скобах каркаса.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ SURGEFLEX SFX 32-1750-P

- Испытания по постоянному току напряжением до 32 кВ;
- Предварительное определение: измерение методом отражения, измерение методом ARM (метод отражения электр. дуги) до 32 кВ, метод импульсного тока 8/16/32 кВ;
- Прожиг (преобразование повреждения) до 32 кВ;
- Определение трасс;
- Точное определение: дистанционное и акустическое измерение (8/16/32 кВ с 1000 Дж /1750 Дж), определение мест повреждений оболочки (0...5 кВ ограниченная мощность), метод звуковых частот (как опции).