



ENSURING THE FLOW.

Пресс-релиз

Эффективные технологии и интуитивное управление

Быстрый поиск мест повреждений кабеля с мобильной электротехнической лабораторией BAUR titron

Зульц, октябрь 2014 г. Компания BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH представляет новую автоматизированную мобильную электротехническую лабораторию. Ее современное оснащение и инновационная концепция управления упрощают локализацию повреждений 1- и 3-фазных кабельных систем. Кроме того, в зависимости от комплектации система titron оснащается высокоэффективными источниками напряжения постоянного тока и СНЧ truesinus® для испытания кабелей и кабельной оболочки.

Выполнение всех программ измерений, работа систем обеспечения безопасности и манипуляции с высоковольтными переключателями контролируются при помощи ПО и проходят автоматически в фоновом режиме. Интуитивно понятный и оптимально адаптированный под рабочие процессы пользовательский интерфейс помогает специалисту-метрологу во всей процедуре поиска местоположения повреждений.

Комплексная система обеспечения безопасности, электронная защита от повышенного напряжения и функция централизованного мониторинга системы обеспечивают максимальный уровень безопасности специалиста-метролога и защиту дорогостоящего испытательного оборудования.

Высокопроизводительное оборудование и эффективные методы

Централизованное управление системой в сочетании с высокопроизводительным оборудованием позволяют с помощью мобильной лаборатории titron быстро и точно обнаружить местоположение повреждений. Это позволяет свести к минимуму перебои в работе сети. Ассистент для оптимизированного поиска повреждений, Smart Cable Fault Location Guide, подсказывает оператору дальнейшие действия и предлагает оптимальную величину испытательного напряжения с учетом типа кабеля, повреждения и результатов измерений, что обеспечивает точную локализацию повреждения. Несмотря на это пользователь может



ENSURING THE FLOW.

на любой стадии отойти от рекомендаций системы и выполнить процесс измерения, руководствуясь собственным опытом.

Новый высокоэффективный генератор импульсного напряжения обеспечивает максимальную энергию импульса на всех шагах напряжения и гарантирует эффективную локализацию повреждения. Одним из его главных преимуществ является чрезвычайно быстрая зарядка импульсных конденсаторов до максимального уровня, что обеспечивает предельную точность локализации.

Для локализации повреждений используются как проверенные временем и постоянно совершенствуемые методы — импульсная рефлектометрия, метод вторичного импульса SIM/MIM, DC-SIM/MIM, импульсно-токовый метод и метод затухающего сигнала, — так и новый комбинированный метод Conditioning-SIM/MIM, позволяющий еще быстрее и эффективнее определить местоположение труднолокализуемых повреждений во влажной среде.

С помощью новой технологии отображения Cable Mapping пользователь получает наглядный обзор кабельной арматуры и повреждений испытываемого кабеля. Отображение осуществляется пропорционально длине кабеля.

Более наглядный обзор и лучшее ориентирование в ходе локализации повреждений кабеля обеспечивает предлагаемая в качестве опции программа по отображению карты местности с поддержкой системы GPS — BAUR GeoBase Map. Она представляет собой комбинацию дорожных карт с банком данных кабелей BAUR и позволяет отображать и сохранять текущее местоположение мобильной лаборатории, маршрут прохождения кабельного участка и местоположение повреждений.

Благодаря многочисленным опциям и без того отлично оснащенная в стандартном исполнении мобильная электротехническая лаборатория может быть гибко адаптирована к индивидуальным требованиям для решения специальных задач.

Мобильная электротехническая лаборатория BAUR titron в продаже с апреля 2015 г.