

Пресс-релиз

Эффективное испытание систем заземления

Переносной тестер заземления HGT1 с программной поддержкой

<г. Клаус, 1 февраля 2018 г.> Компания OMICRON представляет решение для измерения полного сопротивления заземления, а также шагового напряжения и напряжения прикосновения. Комбинация переносного тестера заземления HGT1 и программного обеспечения PTM (Primary Test Manager) позволяет выполнить все необходимые испытания с полной программной поддержкой, а параметры объекта и результаты измерения также сохраняются в PTM.

Оптимизированно для мобильности

Измерение полного сопротивления заземления, шагового напряжения и напряжения прикосновения выполняется на различных участках подстанции и за ее пределами. Поэтому мы оптимизировали приложение PTM для использования на мобильных планшетах. С помощью такой новой измерительной системы можно быстро и без усилий измерить напряжение в любой точке и определить полное сопротивление заземления.

Запись точек измерения по сигналам GPS

Новое решение позволило значительно упростить процедуру выбора точек измерения и сохранение результатов измерений. В ПО PTM можно загрузить фотографию карты местности или выбрать нужный участок на интерактивной карте. При наличии сигналов GPS в приложении автоматически сохраняются географические координаты всех точек измерения. Расстояние до опорной точки определяется автоматически. Место измерения можно также ввести вручную, коснувшись точки на карте.

Оценка результата по стандартам EN 50522 или IEEE 80

Приложение PTM поддерживает автоматическую оценку измеренного шагового напряжения и напряжения прикосновения согласно стандартам EN 50522 и IEEE 80. Когда в PTM выбирается нужный стандарт, его требования передаются в устройство HGT1 и автоматически фиксируются для каждого пункта измерения.

Измерения без помех

В HGT1 реализован особый алгоритм «распознавания» подаваемого от источника «своего» тока, благодаря чему прибор регистрирует только релевантные данные. Это позволяет избежать неправильных результатов измерений, возникающих, например, из-за протекания других токов в контуре объекта измерения.

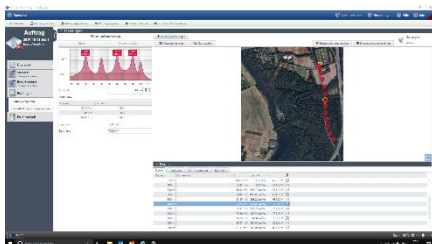
Изображения



Простое и быстрое измерение напряжения прикосновения и шагового напряжения с помощью тестера HGT1 и программного обеспечения PTM



Тестер HGT1 и планшет с установленным на нем приложением PTM



Окно приложения PTM (Primary Test Manager), в котором отображаются пункты измерений, зарегистрированные по сигналам GPS

О компании

OMICRON — ведущий мировой производитель высокотехнологичного испытательного и диагностического оборудования для предприятий электроэнергетической отрасли.

Устройства OMICRON позволяют с высокой точностью оценивать состояние первичного и вторичного оборудования энергосистем. Компания также предоставляет услуги по вводу устройств в эксплуатацию, тестированию и диагностике оборудования, консультированию и обучению персонала.

Клиенты из более чем 140 стран доверяют опыту компании OMICRON, используя высококачественное передовое оборудование ее производства. Сервисные центры компании расположены по всему миру, что позволило создать обширную базу знаний и обеспечить всестороннюю поддержку клиентов. Благодаря всем этим преимуществам, а также развитой дистрибьюторской сети компания прочно занимает лидирующие позиции в области электроэнергетики.

Контакты пресс-службы

OMICRON electronics GmbH

Маркетинговые коммуникации

Мартина Штигельмайер (Martina Stieglmeier)

martina.stieglmeier@omicronenergy.com

www.omicronenergy.com