Система онлайн мониторинга частичных разрядов (ЧР) в силовых кабелях

MONCABLO — это настраиваемая стационарная система непрерывного онлайн мониторинга активности частичных разрядов (ЧР) в электрической изоляции высоковольтных кабельных систем, в том числе в концевых и соединительных муфтах. Усовершенствованные методы диагностики дают возможность достоверно оценивать состояние изоляции и обнаруживать дефекты, что позволяет предотвратить эксплуатационные повреждения кабелей и избежать дорогостоящих простоев.

- **Детализированные измерения**
  Синхронное многоканальное измерение частичных разрядов обеспечивает полноту данных и достоверность оценки активности ЧР в изоляции силовых кабелей.
- **Качественный анализ данных**
  Передовая технология подавления шума и система разделения нескольких источников частичных разрядов гарантируют, что для оценки будут приняты только достоверные данные об активности ЧР. Это дает возможность быстрее обнаруживать неисправности.
- **Автоматические оповещения о наличии проблем**
  Подробный анализ тенденций активности частичных разрядов с системой предупреждений и оповещений, помогает выявлять потенциальные дефекты и принимать своевременные решения относительно технического обслуживания.
- **Удаленный доступ к данным**
  С помощью универсального программного обеспечения можно настроить систему мониторинга, изменить пороговые значения для аварийных предупреждений, а также просматривать данные и тенденции в режиме реального времени, используя удобный веб-интерфейс.

ПОЛНАЯ ДИАГНОСТИКА ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ

Уникальная запатентованная технология помогает обнаруживать связанные с ЧР дефекты по всей длине кабелей. Это позволяет выполнять измерение активности ЧР для испытания высоковольтных кабелей после их прокладки. Программное обеспечение также позволяет сопоставлять данные об активности ЧР с данными, полученными от других датчиков, например, датчиков температуры, давления масла, установленных в кабельной системе.

MONCABLO имеет индуктивный источник питания и применяется для мониторинга ЧР в кабелях, проложенных в грунте или в ограниченном пространстве, например подземном туннеле.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможность адаптации к конкретной архитектуре кабельной системы
- Функции мониторинга и диагностики ЧР в одной системе
- Синхронизированный сбор данных об активности ЧР во всей кабельной арматуре
- Усовершенствованная локализация ЧР по всей длине кабелей
- Управление, доступ к данным и их визуализация с помощью самых современных веб-технологий
- Уведомления об аварийном состоянии по электронной почте
- Простая интеграция с системами мониторинга других производителей и SCADA-системами

ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерения активности ЧР для приемочных испытаний (введения в эксплуатацию) недавно проложенных высоковольтных кабелей
- Непрерывный онлайн мониторинг активности ЧР высоковольтных кабелей под нагрузкой для предотвращения их эксплуатационных повреждений