Система мониторинга частичных разрядов на ультравысоких частотах для GIS и GIL

PARADIMO 100 — это интеллектуальное периферийное вычислительное устройство, обеспечивающее для вас непрерывный мониторинг и отслеживание динамики изменений активности частичных разрядов (ЧР) в распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (GIS) и на линиях с элегазовой изоляцией (GIL). Оно содержит все, что вам надо для автоматического обнаружения и классификации типа повреждения изоляции GIS и GIL, а также генерирует оповещения для достоверной оценки рисков.

Одновременный мониторинг ЧР в различных диапазонах частот осуществляется через предварительно установленные УВЧ-соединители с использованием широкополосных и среднеполосных фильтров для оптимального соотношения «сигнал/шум» в средах с высоким уровнем шума. С помощью оптоволоконных кабелей можно последовательно соединить несколько устройств **PARADIMO 100** для мониторинга больших участков GIS и GIL.

- **Стабильность и надежность**
  Воспользуйтесь преимуществами автоматических оповещений и надежной оценки состояния изоляции для определения риска и устранения критических дефектов, чтобы избежать возможных повреждений. Система обнаруживает и автоматически классифицирует все связанные с ЧР дефекты для достоверной оценки рисков.
- **Встроенные технологии анализа ЧР**
  Вы не должны быть экспертом для интерпретации результатов. Система обнаруживает и автоматически классифицирует все связанные с ЧР дефекты для достоверной оценки рисков.
- **Минимальное вмешательство оператора**
  После установки и настройки система автоматически записывает, сохраняет и оценивает данные мониторинга. При обнаружении потенциальных дефектов автоматически генерируются оповещения, необходимые для оценки рисков.
- **Удобный пользовательский веб-интерфейс**
  для доступа к системе нет необходимости устанавливать дополнительное программное обеспечение на внешний ПК. Пользовательский веб-интерфейс обеспечивает простоту настройки параметров измерений и оповещений, а также просмотр данных по ЧР в режиме реального времени и записанных трендов.

> *« Вам не надо быть экспертом для интерпретации результатов. **PARADIMO** автоматически обнаруживает и классифицирует все связанные с ЧР дефекты для достоверной оценки рисков. »*

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Интеллектуальное периферийное вычислительное устройство для непрерывного мониторинга активности ЧР.
- Автоматическое обнаружение и классификация дефектов для оценки рисков.
- Мониторинг ЧР в широко- и среднеполосном диапазонах для точного обнаружения сигнала.
- Поддержка рекомендаций CIGRE «Практическое руководство по испытанию чувствительности» (техническая брошюра 654).
- Высокомасштабируемая система для мониторинга критически важных ячеек или целых подстанций.
- Удаленный доступ к данным каждого установленного устройства через веб-интерфейс.
- Простота подключения к источнику питания АС, датчикам ЧР и имеющейся ИТ-инфраструктуре.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование