



Описание SMC ETP System

ETP

(Универсальная интеллектуальная трехфазная система диагностики трансформаторов)

ETP System – инструмент для комплексного диагностического обслуживания и обнаружения проблем в силовых трансформаторах, автотрансформаторах и измерительных трансформаторах до неожиданных сбоев. В результате чего уменьшается риск непредвиденных остановок и связанных с этим расходов. Основной целью ETP System, является оптимизация расходов на содержание. Этого можно достичь за счет раннего обнаружения возможных сбоев, улучшения управления данными о состоянии трансформатора. Эта система мер с возможностью выявления и подтверждения всех возможных проблем в каждой из следующих частей трансформатора:

- Сердечник.
- Обмотка в целом.
- Жидкая и твердая изоляция.
- Внутренняя геометрия обмотки.
- Переключатель ответвлений обмоток.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Автоматическое определение коэффициента трансформации по трем фазам и тест на обрыв цепи.
- Тест холостого хода.
- Напряжение восстановления изоляции / сопротивление изоляции / коэффициент поляризации.
- Автоматическое измерение сопротивления обмоток трансформатора по трем фазам с температурной коррекцией.
- Сопротивление и ток короткого замыкания.

Система обеспечивается простым и понятным программным обеспечением, которое позволяет производить все измерения автоматически; результаты тестов могут быть представлены в числовом и графическом виде, автоматически сохраняться, распечатываться. Для проверки и испытания зарождающейся проблемы трансформатора важно уменьшить ошибки внешние, измерительных приборов и оператора, также чтобы все испытания были произведены в течение относительно короткого времени.