

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Engenharia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISPOSITIVO PARA DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO E MÉTODO



Estágio de desenvolvimento: Avançado (protótipo)

Descrição

A presente invenção refere-se a um equipamento leve, compacto, robusto, de fácil utilização, alimentado por uma bateria, que pode, inclusive, ser a do próprio veículo automotor responsável pelo atendimento da ocorrência, para ser utilizado em campo por um eletricista, e que realiza o diagnóstico da condição operativa dos transformadores de distribuição. A confiabilidade no resultado desses testes, é consideravelmente incrementada, pois o núcleo de processamento desse equipamento é baseado em inteligência computacional, obtida a partir do processamento digital de sinais realizado por software dedicado embutido em um dispositivo Controlador Digital de Sinais - DSC.

Vantagens

- Facilita o diagnóstico, caso alguma não conformidade interna de operação esteja em curso, agilizando o *start-up* e os procedimentos prévios para a realização dos testes;
- Simplifica o treinamento do usuário, visto que a utilização do equipamento para os testes previstos se inicia por um simples apertar de uma botoeira e finaliza automaticamente.

Inventores

Daniel L.S. Barbosa / Elice F. Melo / Erivaldo C. Couto / Wallace C. Boaventura
/ Walmir M. Caminhas

Titular:

UFMG / CEMIG
Nº da PI: PI 0913254-6