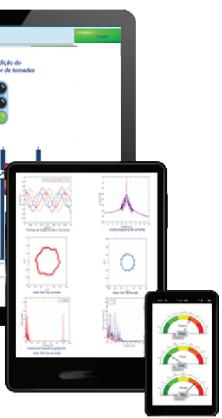




DENSYX

SOLUÇÕES OTIMIZAÇÃO INDUSTRIAL

TCM Online



Software de manutenção preditiva



Manutenção Remota



Não necessita análise de óleo



Deteção de Falhas



Gestão de manutenção inteligente

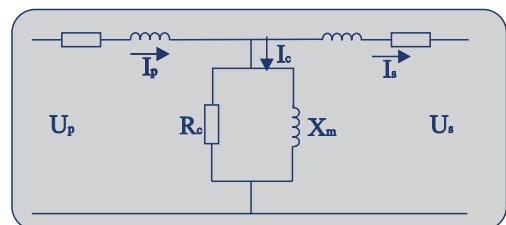
powered by
ENGING
MAKE SOLUTIONS

Como Funciona?

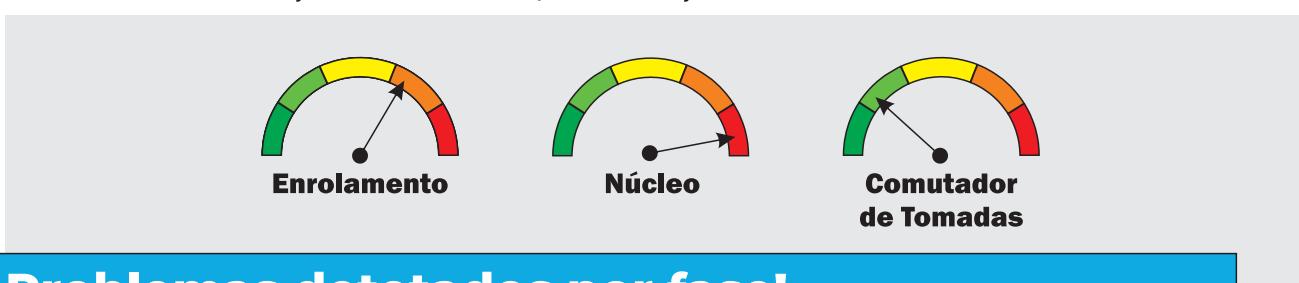
O sistema TCM utiliza um método inovador que permite analisar o espectro das correntes e tensões, utilizando algumas abordagens de diagnóstico de avarias em transformadores de potência.

O TCM utiliza redes neurais para de forma a detetar qual a fase com problema, o local e a gravidade do mesmo.

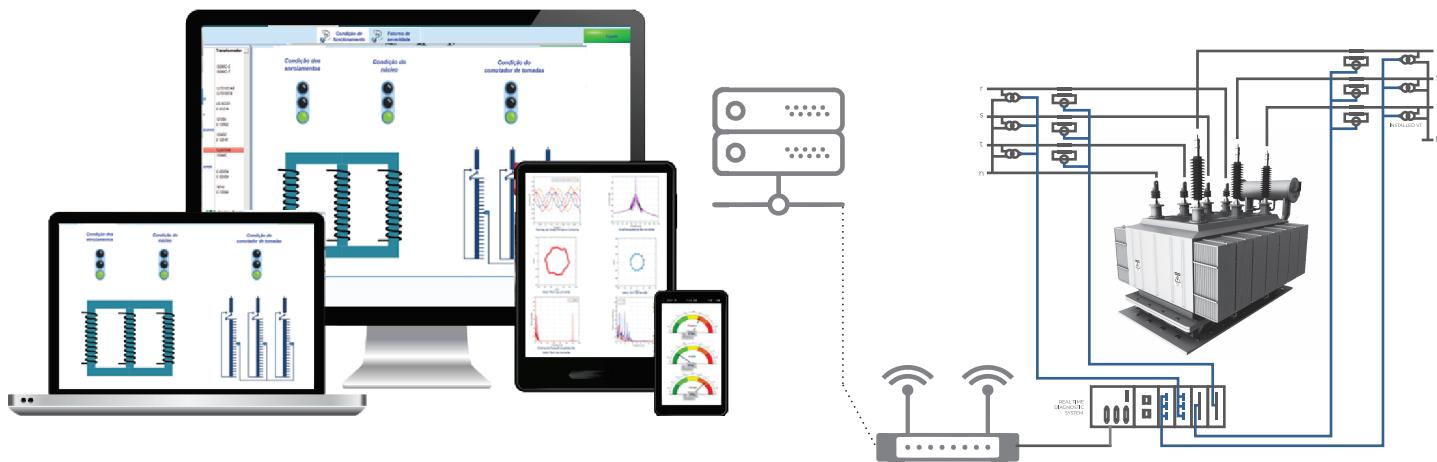
O sistema calcula para cada fase a condição do Enrolamento, Núcleo e Comutador de tomadas, através de um valor compreendido entre 0.0 e 2.0, onde 0.0 significa item em excelentes condições e 2.0 item na pior condição.



Redes neurais calculam o modelo dinamicamente, permitindo identificar qual o elemento que se encontra em falha.



Problemas detectados por fase!



Vantagens

- Transformadores secos!
- Sistema não invasivo
- Redução de avarias inesperadas
- Aumento da disponibilidade do transformador
- Melhor planejamento da manutenção
- Deteção antecipada da avaria
- Monitoramento online do Motor
- Visualização de históricos
- Monitoramento de tendências da condição de cada item
- Alarmes
- Envios de email
- Diminuição de falhas catastróficas
- Fácil correlação entre avarias e eventos de rede

