

Treetech irá lançar Monitor para Torque de Comutador – IDM

A Treetech prepara, para o segundo semestre deste ano, o lançamento do Monitor para Torque de Comutador – IDM. O equipamento, criado para detectar previamente as falhas do Comutador Sob Carga (OLTC) - umas das principais causas de falha dos transformadores -, irá contribuir para a redução de paradas inesperadas.

O IDM supervisiona on-line as seguintes variáveis:

- Oscilografia das correntes, tensões (opcional) e potência consumida pelo motor durante as operações em modo monofásico ou trifásico;
- Posição de tap do comutador (opcional), por meio de coroa potenciométrica ou entrada de corrente (opcional);
- Corrente do aquecedor anti-condensação do mecanismo (opcional);
- Corrente de linha interrompida pelos contatos do comutador (opcional);
- Contato auxiliar de alarme de disjuntor do motor e/ou comando atuado (opcional);
- Temperatura do mecanismo (opcional).

Para o diagnóstico do OLTC, o IDM correlaciona essas medições com algoritmos de engenharia para obter informações úteis para o diagnóstico e prognóstico como:

- Corrente de partida do motor;
- Assinatura de potência e energia gasta pelo motor durante a operação;
- Tensões e correntes mínimas e máximas no motor durante a operação;
- Nº de operações e tempo de serviço do comutador, totais e após a última manutenção;
- Integração da corrente comutada indicativa de desgaste dos contatos do comutador, total e após a última manutenção;
- Tempo restante para manutenção por tempo de serviço
- Funcionamento do aquecedor do mecanismo, evitando condensação de água e oxidação;
- Temperatura do mecanismo de acionamento baixa ou alta;
- Sub e sobretensão na alimentação do motor.

Treetech expõe na Automation Peru 2010

A Treetech Sistemas Digitais participou da VII Exposição Internacional Automation Peru 2010, evento que reúne feira e conferência de automatização, instrumentação e eletrônica para a indústria. Na ocasião, a empresa apresentou o painel “Soluciones Integradas para Gestión y Monitoreo de Activos Fijos del Sector Eléctro” e a nova linha de produtos lançada no 2010 IEEE T&D Conference and Exposition, realizada em abril nos Estados Unidos.

O trabalho realizado em conjunto com a empresa peruana Logytec permitiu aos empresários participantes do evento identificar soluções, atualizar conhecimentos e realizar contatos comerciais.

O evento promovido pelo Grupo Perú Events teve apoio das Universidades peruanas Nacional de Engenharia e Ricardo Palma e aconteceu entre os dias 8 e 10 de julho no Centro de Convenção Jockey Plaza, em Lima, no Peru.