

Treetech va a lanzar el Monitor para Torque de Conmutador – IDM

Treetech prepara, para el segundo semestre de este año, el lanzamiento del Monitor para Torque de Conmutador – IDM. El equipo, creado para detectar previamente las fallas del Conmutador Bajo Carga (OLTC) – una de las principales causas de falla de los transformadores –, va a contribuir para la reducción de paradas inesperadas.

El IDM supervisa online las siguientes variables:

- Oscilografía de las corrientes, tensiones (opcional) y potencia consumida por el motor durante las operaciones en modo monofásico o trifásico;
- Posición de tap del conmutador (opcional), por medio de corona potenciométrica o entrada de corriente (opcional);
- Corriente del calentador anticondensación del mecanismo (opcional);
- Corriente de línea interrumpida por los contactos del conmutador (opcional);
- Contacto auxiliar de alarma de disyuntor del motor y/o comando actuado (opcional);
- Temperatura del mecanismo (opcional).

Para el diagnóstico del OLTC, el IDM correlaciona esas mediciones con algoritmos de ingeniería para obtener informaciones útiles para el diagnóstico y pronóstico como:

- Corriente de partida del motor;
- Firma de potencia y energía gastada por el motor durante la operación;
- Tensiones y corrientes mínimas y máximas en el motor durante la operación;
- Nº de operaciones y tiempo de servicio del conmutador, totales y después del último mantenimiento;
- Integración de la corriente conmutada indicativa de desgaste de los contactos del conmutador, total y después del último mantenimiento;
- Tiempo restante para mantenimiento por tiempo de servicio;
- Funcionamiento del calentador del mecanismo, evitando condensación de agua y oxidación;
- Temperatura del mecanismo de accionamiento baja o alta;
- Sub y sobretensión en la alimentación del motor.

Treetech expone en la Automation Perú 2010

Treetech Sistemas Digitais participó de la VII Exposición Internacional Automation Perú 2010, evento que reúne feria y conferencia de automatización, instrumentación y electrónica para la industria. En la ocasión, la empresa presentó el panel “Soluciones Integradas para Gestión y Monitoreo de Activos Fijos del Sector Electro” y la nueva línea de productos lanzada en el 2010 IEEE T&D Conference and Exposition, realizada en abril en Estados Unidos.

El trabajo realizado en conjunto con la empresa peruana Logytec permitió a los empresarios participantes del evento identificar soluciones, actualizar conocimientos y realizar contactos comerciales.

El evento promovido por el Grupo Perú Events contó con el apoyo de las universidades peruanas Nacional de Ingeniería y Ricardo Palma y tuvo lugar entre los días 8 y 10 de julio en el Centro de Convención Jockey Plaza, en Lima, Perú.