24/08/2017 - Fluke inova e lança Termovisor com Detector de Vazamento de Gás SF6

A combinação de câmera de infravermelho e detector de vazamento de gás SF6 é capaz de identificar vazamentos com precisão, como parte da manutenção regular, sem precisar desligar os equipamentos.

Para identificar vazamentos de hexafluoreto de enxofre (SF6), utilizado como isolante elétrico em aplicações de alta tensão, geralmente é preciso recorrer à aquisição ou aluguel de um detector de gás oneroso ou à contratação de um consultor terceirizado. As alternativas são o desligamento do equipamento e utilização de um "farejador", que depois de algum tempo é capaz de determinar apenas a área aproximada do vazamento, ou o revestimento de todo o equipamento com água e sabão e subsequente inspeção, que é extremamente demorada e também requer que o equipamento seja desligado.

O novo Detector de Vazamento de Gás SF6 Fluke® Ti450 combina uma câmera de infravermelho de alta qualidade com um detector de vazamento de SF6 que identifica visualmente e com precisão os locais de vazamento de SF6 sem precisar desligar o equipamento. O Ti450 SF6 permite que as equipes o incluam como parte da rotina de manutenção, permitindo que eles conduzam inspeções de infravermelho e de gás sempre que necessário, em qualquer lugar. A ferramenta da Fluke elimina a necessidade de esperar pelas inspeções anuais ou semestrais e os consequentes aluguéis caros de equipamentos ou consultores, para que o trabalho de manutenção possa ser feito sempre que necessário, reduzindo potenciais danos ao equipamento.

“A detecção de vazamento em equipamentos de serviço sempre foi uma operação turbulenta, que exige equipamentos caros e tempos de inatividade”, afirma o engenheiro Carlos Rubim, Gerente de Termografia da Fluke do Brasil. “O Fluke Ti450 SF6 possibilita incorporar a detecção de vazamento na manutenção regular, para que os problemas sejam identificados e as correções de vazamentos possam ser realizadas durante um período de manutenção programado”, completa.

O Ti450 SF6 tipo pistola torna o diagnóstico de problemas mais conveniente, bastando apontar e disparar, mesmo em locais altos ou de difícil acesso. Com o Ti450 SF6, os técnicos podem monitorar vazamentos mais frequentemente, permitindo que a manutenção seja agendada em um momento conveniente, evitando tempo de inatividade não planejado. O detector de vazamentos também pode ser utilizado para verificar rapidamente se o conserto foi implantado.

O termovisor inclui o premiado LaserSharp® Auto Focus que fornece foco instantâneo em um único alvo, usando um medidor de distância a laser integrado para calcular e exibir a distância até o alvo designado com precisão milimétrica. O LaserSharp Auto Focus permite que os técnicos mirem com precisão em alvos em até 30 metros (100 pés) de distância para leituras de infravermelho e detecção de gás SF6, não importa a posição do alvo. Isto faz com que seja seguro medir próximo de zonas de alta tensão e áreas potencialmente perigosas. Ele também possui a tecnologia Fluke IR-Fusion®, que combina imagens de infravermelho e digitais em

uma só, para maior clareza. Ajustando a mistura da imagem, os técnicos podem facilmente detectar e identificar o local exato do vazamento de gás SF6.

O Ti450 SF6 vem completo com lente inteligente telefoto 2x, suporte para montagem em qualquer tripé industrial padrão, peça ocular, cabo, baterias e carregadores, tudo uma mala de transporte rígida.

Para obter mais informações sobre o Detector de Vazamento de Gás SF6 Fluke Ti450, visite: www.fluke.com.br/ti450sf6
.

Sobre a Fluke - Fundada em 1948, a Fluke Corporation é a líder mundial em ferramentas de teste eletrônicas, profissionais e compactas, e softwares para medição e monitoramento de condições. Os clientes da Fluke são técnicos, engenheiros, eletricistas, gerentes de manutenção e meteorologistas que instalam, solucionam problemas e gerenciam equipamentos industriais, elétricos e eletrônicos e processos de calibração.