



Mercado norte-americano recebe inovações da Treetech

Com eficiência e domínio tecnológico, a empresa brasileira de soluções para sistemas elétricos tornou-se fornecedora oficial da agência governamental Wapa.

A inovação tecnológica e a precisão no atendimento, que têm marcado a atuação da Treetech Sistemas Digitais no Brasil, passaram a ser importantes diferenciais também para o mercado norte-americano. Especializada em soluções para sistemas elétricos, a empresa genuinamente brasileira foi avaliada e aprovada como fornecedora pela Western Area Power Administration (Wapa), uma das quatro administrações do Departamento de Energia dos Estados Unidos.

A trajetória internacional da Treetech ganhou força em 2006, quando a Wapa decidiu substituir os termômetros mecânicos instalados em seus transformadores por monitores de temperatura digitais. A concessionária buscava confiabilidade no fornecimento elétrico, o que envolve operação e manutenção de um grande número de transformadores cujas temperaturas, por serem variáveis de maior importância, devem ser monitoradas.

A Wapa comercializa e transmite energia produzida por 57 usinas hidrelétricas, que somam uma capacidade instalada de aproximadamente 10.395 MW. Em 2006, vendeu 35,3 bilhões de kWh, obtendo uma Receita Bruta Operacional de US\$ 1,2 bilhão. Com um ativo de 296 subestações e mais de 27mil km de linhas de transmissão, a Wapa atende a maior parcela territorial dos Estados Unidos, composta por quinze estados, e detém a liderança tecnológica no seu segmento.

A Treetech foi a única empresa estrangeira dentre conceituadas e tradicionais companhias norte-americanas a participar de uma avaliação de monitores eletrônicos, realizada em 2007 pela Wapa. Ao final, a concessionária recomendou a aplicação dos monitores Treetech nos transformadores fabricados por grandes multinacionais, como a Hyundai e Waukesha Electric.

Como resultado dessa avaliação, em outubro de 2007 a Wapa de Rock Mountain Region definiu a Treetech como sua "fonte única" (Sole Source) para suprimento de monitores de temperatura. Com essa iniciativa, a Wapa não precisa mais abrir licitações públicas para aquisição desse equipamento que, devido a características técnicas exclusivas, é produzido por apenas um fabricante. Em decorrência dessa

decisão, a Treetech já recebeu um pedido de um conjunto de 27 monitores.

Na avaliação comparativa, a Wapa levou em conta a facilidade e a simplicidade de substituição dos termômetros mecânicos pelos novos equipamentos eletrônicos. Nesse quesito, os monitores da Treetech, por serem miniaturizados (96 x 96 mm), apresentaram vantagem competitiva. Também foi observada a flexibilidade, que facilita a parametrização e a operação, além de assegurar eficácia dos treinamentos dos operadores.

Conheça algumas das características do monitor de temperatura TM1 e TM2 da Treetech que contribuíram para a decisão da Wapa:

- Por suas dimensões reduzidas, o monitor ocupa o lugar dos equipamentos antigos e ainda libera espaço no transformador;
- Totalmente universal, é configurado pelo próprio usuário para aplicação em qualquer modelo de transformadores, tornando possível padronizar e reduzir estoques;
- Temperatura de operação estendida para maior segurança (-40 a +85°C);
- Novo design com 4 teclas para maior flexibilidade na navegação entre Menus;
- Suportabilidade estendida, atendendo aos ensaios mais rigorosos realizados por fabricantes de transformadores;
- Ideal para as aplicações com novas tecnologias de isolantes NOMEX® e óleo vegetal: escala ajustável de temperatura de -55 a +200 oC;
- Protocolos de comunicação abertos, como Modbus e DNP 3.0, com suporte a Time-Stamp com precisão de 1ms;
- Acionamento dos contatos de desligamento com tecnologia dual-processor (segurança dupla para Trip);
- Exclusivo sistema de auto-diagnóstico e auto-calibração;
- Funções especiais para operação, proteção e manutenção.

Esse processo rendeu benefícios mútuos: a Wapa passou a contar com um fornecedor sintonizado a suas necessidades, e a Treetech conquistou uma referência altamente relevante para conquistar outras parcelas do mercado global. A decisão da Wapa é totalmente coerente com a percepção do mercado, se levarmos em consideração que anteriormente a fabricante de transformadores Hyundai, da Coreia do Sul, já havia instalado equipamentos Treetech em transformadores novos para atender especificações da Wapa. Recentemente, por iniciativa própria, a Hyundai instalou Monitores de Bucha e de Temperatura da Treetech em transformadores destinados a outros clientes, como as concessionárias elétricas HHIC-PHIL Subic, das Filipinas, e as norte-americanas Kansas City Power&Light e Detroit Edson.