

COMUNICADO À IMPRENSA

Dr. Markus Baur:
"Nós planejamos muito bem o diagnóstico de cabos."

BAUR – home of diagnostics

Sulz em junho de 2019 – Com desenvolvimentos totalmente novos e aprimoramentos a BAUR GmbH (Sulz/Áustria) reforçou o seu perfil empresarial e se posicionou como especialista para diagnósticos de cabos seguros e não-destrutivos no mercado mundial. A BAUR agora oferece às empresas operadoras de redes de média tensão todas as ferramentas, da técnica de medição até o software de análise, para que elas possam tomar decisões ideais no conflito entre "disponibilidade de rede contra eficiência de custos". Isso aumenta o proveito dos processos de diagnóstico comprovados – da medição de fator de dissipação e da medição de descarga parcial – e beneficia diretamente a eficiência de custos na conservação de redes.



Tecnologia de equipamentos de fácil manuseio

Exemplos de equipamentos de diagnóstico BAUR são os sistemas de teste de cabo e de diagnóstico portáteis frida TD e viola TD, PD-TaD ou PHG portable. "Sistemas para o diagnóstico de cabos encontram-se em quase todo veículo para teste de cabos que nós fornecemos", explica o Dr. Markus Baur, Diretor Executivo da BAUR GmbH. "Cada vez mais operadores de rede realizam avaliações das condições de cabos ou uma medição de diagnóstico, para comprovar a qualidade de segmentos de cabo novos ou reparados por meio de medições conclusivas."

Por exemplo, a medição de descarga parcial pode detectar pontos fracos ocultos, como uma emenda montada incorretamente, explica o chefe da empresa. "Em um teste de cabo simples uma deficiência destas normalmente não é detectada – e anos mais tarde a emenda incorretamente montada acaba resultando em uma falha."

Avaliar de forma segura o estado de cabos antigos

Outra área de aplicação para o diagnóstico de cabos é a avaliação das condições, diz o Dr. Baur. "O diagnóstico – aqui a medição de fator de dissipação [tan delta] – fornece indicações importantes sobre o envelhecimento. Com este método é possível detectar os pontos fracos na isolação, antes que ocorra uma ruptura

dielétrica. Gestores de ativos podem planejar previamente e com otimização de custos os reparos ou investimentos de substituição."

Avaliação das medições de diagnóstico em vários níveis

A técnica de medição é complementada por meio de modernas soluções de software. O Software 4.0 da BAUR de operação intuitiva, conduz os técnicos de medição através do teste de cabo e medições de diagnóstico e une os dois em um fluxo de trabalho com economia de tempo. Dr. Baur: "Graças à automação dos processos e das sequências simples, o diagnóstico de cabos se insere facilmente no cotidiano." Os usuários controlam como a medição de diagnóstico deve ocorrer: Você pode usar sequências padrão já existentes ou definir fluxos próprios da empresa.

Quando o software detecta um estado crítico do cabo, ele alerta o técnico de medição a respeito disso, ou até cancela o ciclo de medição e de teste, para não arriscar uma falha. Por outro lado, os valores determinados estão disponíveis no local e para a avaliação posterior na gestão de ativos. "A avaliação dos resultados permite à gestão de ativos uma avaliação objetiva das condições da rede de cabos com base em uma filosofia de diagnóstico própria da empresa", segundo o Diretor. "A decisão em quais segmentos devem entrar investimentos, baseia-se em uma boa base de informações."

Prognóstico da vida útil restante com base em procedimentos estatísticos

Uma outra ajuda é oferecida pelo software de análise statex®, incluído no programa, para o prognóstico da vida útil restante do cabo. O Dr. Baur explica o que ele representa: "Ele usa um algoritmo patenteado e faz uma avaliação estatística, na qual entram as experiências de 45.000 medições no resultado. Isso é feito de forma excepcional pelo statex®." O que diferencia este método de análise de outros é também a inclusão do parâmetro TD-Skirt – o valor para a estabilidade do fator de dissipação ao longo de várias medições. Com isto é possível obter um prognóstico mais preciso para a vida útil restante do que, por exemplo, com avaliações conforme a IEEE 400.2, segundo o Diretor. "Quem deseja substituir os cabos o mais tarde possível, para usar o seu orçamento de manutenção de forma otimizada, encontra no statex® um forte auxílio de planejamento."

O Dr. Baur está satisfeito com a complementação da competência de diagnóstico. "O nosso portfólio agora está baseado em três colunas: técnica de medição, avaliação e prognóstico de vida útil. Agora, tudo o que envolve o diagnóstico de cabos vem da mesma fonte. Isso significa que os operadores de rede se beneficiam de um fluxo de trabalho eficaz, de resultados coerentes e podem estruturar a sua gestão de ativos de forma atual, focada e, sobretudo, com maior eficiência de custos."



Mais informações você encontra sob www.baur.eu/diagnostics e no nosso vídeo no YouTube "[home of diagnostics](#)".

Mais informações / Contato de imprensa

BAUR GmbH
Carina Locker
Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Áustria)
Tel.: +43 5522 4941-254
c.locker@baur.at
www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München (Alemanha)
Tel.: +49 89 5404722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de