

COMUNICADO À IMPRENSA

Possibilidades de utilização expandidas dos equipamentos liona e iPD da BAUR

Medição de descarga parcial online otimizada

Sulz, julho 2020 – A BAUR GmbH (Sulz/Áustria) otimizou os seus equipamentos liona e iPD para a medição de descarga parcial online em cabos isolados de média tensão. Os equipamentos proporcionam aos operadores de redes de distribuição a possibilidade de analisar cabos importantes durante a operação, por exemplo, para identificação de danos na isolação ou falhas em emendas, sem a necessidade de desenergizar o cabo. A medição de descarga parcial online pode ser utilizada para o diagnóstico temporário de um circuito ou, em cabos críticos ao sistema, também para a medição estacionária regular. Graças à mais recente otimização, a localização de DP agora fornece resultados bons mesmo em casos onde existam fortes sinais de interferência.

Para a medição online de descargas parciais (DP), apenas o equipamento liona é inicialmente necessário. Sensores HFCT que envolvem o revestimento do cabo, conectados em sua extremidade, acoplam e desacoplam os sinais. Quando o liona registra descargas parciais, o novo algoritmo DeCIFer destaca as mesmas, para que sejam facilmente identificáveis na tela do laptop do equipamento. Além do valor e quantidade das descargas parciais, também é exibido o padrão de DP com resolução de fase.

Para a localização das descargas parciais é necessário adicionalmente o equipamento iPD, pois na medição de descarga parcial online normalmente não ocorrem reflexões na extremidade distante. Neste caso não é possível realizar uma localização "clássica" por meio de imagens de reflexão. Por isso, o iPD é conectado na outra extremidade do cabo – também sem contato, com os sensores HFCT – onde ele gera reflexões artificiais. Estas são avaliadas pelo liona para a localização. A medição e avaliação demoram respectivamente apenas alguns minutos.

Duas novas características tornaram a medição de descarga parcial online mais simples e melhor: por um lado, a adaptação automática da sensibilidade do iPD permite uma boa detecção de grandes e pequenos níveis de DP e, por outro lado, o novo App Mapping do software de avaliação consegue suprimir muito bem tanto sinais de ruído como também sinais de interferência. Consequentemente o software destaca nitidamente os locais das descargas parciais no diagrama de resultados. Graças às otimizações, a detecção e a localização de descargas parciais em cabos energizados agora também são possível sob condições, nas quais equipamentos anteriores falhavam devido a um elevado nível de ruído e de interferência.

Você pode encontrar mais informações em www.baurdobrasil.com.br/pt/liona



Os equipamentos liona e também o equipamento iPD (necessário para a localização de descargas parciais) podem ser utilizados para detectar e localizar descargas parciais sem necessidade de desligamento do circuito. (Figura: BAUR GmbH)

Você pode encontrar a imagem para impressão [neste link](#).

Mais informações / Contato de imprensa

BAUR GmbH

Christina Plank

Raiffeisenstraße 8

6832 Sulz (Áustria)

Tel.: +43 5522 4941-180

c.plank@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.com