

INFORMACIÓN DE PRENSA

Dr. Markus Baur:

«Hemos continuado desarrollando coherentemente el diagnóstico de cables».

BAUR – home of diagnostics

Sulz, junio de 2019 – Mediante la renovación y el perfeccionamiento constante de sus productos, BAUR GmbH (Sulz, Austria) ha definido con más nitidez su perfil empresarial y su posición en el mercado mundial como especialista en diagnósticos fiables de cables sin perjuicio del material. BAUR ofrece a los operadores de redes de media tensión todas las herramientas —desde la tecnología de medición hasta el software de análisis— para que puedan tomar decisiones óptimas al enfrentarse a la disyuntiva entre la disponibilidad y la rentabilidad de sus redes. Con ello se aumenta la utilidad de sus contrastados procedimientos de diagnóstico (la medición del factor de disipación y la medición de descargas parciales) y se mejora la rentabilidad del mantenimiento de las redes.



Equipos con una tecnología fácil de manejar

Entre los equipos de diagnóstico de BAUR cabe citar los sistemas portátiles de ensayo y diagnóstico de cables frida TD y viola TD, PD-TaD o PHG portable. «Actualmente, los sistemas de diagnóstico de cables también están en casi cualquiera de los vehículos de medición de cables que suministramos», explica el Dr. Markus Baur, director ejecutivo de BAUR GmbH. «Cada vez más operadores de redes realizan evaluaciones del estado de los cables o una medición de diagnóstico para documentar, mediante mediciones concluyentes, la calidad de los tendidos de cable nuevos o reparados».

Por ejemplo, la medición de descargas parciales permite detectar puntos débiles ocultos, como un empalme mal montado, explica el director de la empresa. «Normalmente, el ensayo de cables simple no revela una deficiencia de este tipo, y años más tarde este empalme mal montado sí que causaría un fallo».

Evaluación fiable de cables antiguos

El diagnóstico también sirve para evaluar el estado de los cables, según explica el Dr. Baur. «El diagnóstico —en este caso, la medición del factor de disipación [tan δ]— proporciona indicios importantes sobre el envejecimiento. Este método permite descubrir puntos débiles en el aislamiento antes de que se produzca una

ruptura dieléctrica. Los gestores de activos pueden planificar las reparaciones o inversiones de renovación de manera previsoramente optimizando los costes».

Evaluación de las mediciones de diagnóstico en distintos niveles

La tecnología de medición se completa con soluciones de software modernas. El software BAUR 4.0 se maneja intuitivamente y guía al técnico de medición durante el ensayo de cables y las mediciones de diagnóstico, combinando ambos métodos en un flujo de trabajo ágil. En palabras del Dr. Baur: «Gracias a la automatización de los procesos y a las secuencias de manejo sencillas, el diagnóstico de cables se integra fácilmente en la práctica cotidiana». Los usuarios pueden decidir el modo de realizar la medición de diagnóstico: pueden usar secuencias estándar ya memorizadas o definir otras propias de su empresa.

Si el software detecta un estado crítico del cable, avisa al técnico de medición o incluso interrumpe el ciclo de medición y ensayo para evitar el riesgo de fallos. De lo contrario, los valores adquiridos quedan a disposición in situ y para su posterior evaluación en el departamento de gestión de activos. «El análisis de los resultados permite al departamento de gestión de activos realizar una evaluación objetiva del estado de la red de cables basándose en el concepto de diagnóstico propio de su empresa», explica el Dr. Baur. «De este modo, la decisión sobre a qué tendidos se deben destinar las inversiones se basa en información sólida».

Estimación de la vida útil residual basado en procedimientos estadísticos

El software de análisis statex[®], recientemente añadido a la gama de productos, también ayuda a estimar la vida útil residual de los cables. El Dr. Baur describe así sus características: «Utiliza un algoritmo patentado y realiza una evaluación estadística cuyo resultado aplica la experiencia acumulada a lo largo de 45.000 mediciones reales. Por ello, statex[®] es único en su clase». Lo que diferencia a este método de análisis de otros es también la inclusión, en varias mediciones, del parámetro TD-Skirt, es decir, el valor de estabilidad del factor de disipación. De ese modo, afirma el Dr. Baur, se pueden llevar a cabo estimaciones de la vida útil residual más precisas que las que permiten las evaluaciones basadas en la norma IEEE 400.2. «Quien desee sustituir sus cables lo más tarde posible para así aprovechar óptimamente su presupuesto de mantenimiento encontrará en statex[®] un potente asistente de planificación».

El Dr. Baur se complace en haber completado con este producto la gama de equipos de diagnóstico. «En este momento, nuestra gama se basa en tres pilares: tecnología de medición, evaluación y estimación de la vida útil. Ahora somos un proveedor integral de todo lo relacionado con el diagnóstico de cables. Los operadores de redes se benefician, por tanto, de un flujo de trabajo ágil que les proporciona resultados verificables y pueden configurar su gestión de activos de manera oportuna, específica y, sobre todo, más rentable».



Para más información, consulte www.baur.eu/diagnostics y nuestro vídeo "[home of diagnostics](#)" disponible en YouTube.

Más información/contacto de prensa

BAUR GmbH
Christina Plank
Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Austria)
Tel.: +43 5522 4941-180
c.plank@baur.at
www.baur.eu

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