

Información de prensa

Equipos móviles para medir simultáneamente las descargas parciales y el factor tan delta

Diagnóstico de cables completo con el nuevo medidor de descargas parciales PD-TaD60 de BAUR

Sulz, abril de 2015 – "Ligero, compacto, potente y fácil de manejar" fueron los criterios que el equipo de ingenieros de BAUR GmbH aplicó al diseño del nuevo equipo PD-TaD60 que sirve para medir y localizar descargas parciales. Aunque contiene el condensador de acoplamiento, la impedancia y la unidad de medición de descargas parciales, este equipo ni siquiera alcanza los 18 kg de peso. Se trata por tanto del más ligero y pequeño de su clase para tensiones de salida de hasta 60 kV_{pico}. Combinándolo con un equipo VLF manejable (por ejemplo el frida TD), un ordenador portátil y el módulo de conexión Power Box, los técnicos de medición tendrán a su disposición un equipamiento móvil para el ensayo de cables y el análisis completo del estado de los cables. Lo mejor del sistema es que permite combinar diferentes procedimientos. En el llamado "Ensayo Completo de Tensión Soportada Monitorizado", el ensayo de cables, la medición de descargas parciales (DP) y la medición del factor de disipación ($\tan \delta$) incluso se realizan en un ciclo común.

El desarrollo paralelo de las mediciones de diagnóstico protege el cable, ahorra tiempo y proporciona una valiosa información suplementaria sobre el estado del cable: Mientras la medición $\tan \delta$, por ejemplo, indica si hay arborescencias de agua en el tramo de cable, la medición de descargas parciales detecta, entre otros problemas, la presencia de puntos débiles locales en el aislamiento del cable o la existencia de empalmes húmedos. Gracias a la DP referida a la fase, los puntos de avería pueden incluso clasificarse a partir de los resultados de la medición.

Con motivo de esta combinación de ventajas (medición no destructiva, diagnóstico completo y ahorro de tiempo) BAUR se refiere al nuevo PD-TaD60 como un equipo para el "ensayo inteligente".



Con el nuevo medidor de descargas parciales PD-TaD60 y el frida TD de BAUR, el ensayo de cables, la medición de descargas parciales y la medición del factor de disipación se pueden realizar rápidamente con un único procedimiento.

Más información/contacto de prensa:

BAUR GmbH

Evelyn Fritsch

Raiffeisenstraße 8

6832 Sulz (Austria)

Tel.: +43 (0)5522 4941-254

Fax: +43 (0)5522 4941-811

e.fritsch@baur.at

www.baur.at

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Gräfstraße 66

81241 München (Alemania)

Tel.: +49 (0)89 5404722-11

Fax: +49 (0)89 5404722-29

du@press-n-relations.de

www.press-n-relations.de