



ENSURING THE FLOW.

Información de prensa

Detección de puntos de avería en cabinas bajo tensión con el PD-SGS de BAUR

Detección de descargas parciales sin conexión eléctrica del equipo de medición

Sulz, octubre de 2014 – Con el PD-SGS, BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH presenta un equipo portátil que permite efectuar rápidamente una primera detección de descargas parciales en cabinas y accesorios de cables. Este equipo ofrece dos procedimientos seguros para detectar las descargas parciales, y ambos se pueden emplear con la instalación en servicio –es decir, bajo tensión– sin necesidad de fijar sensores de medición. En el primer método, el equipo utiliza un acoplador capacitivo para captar las descargas parciales que se producen a lo largo de la parte exterior metálica de las cabinas. El segundo método es acústico. Permite detectar descargas por efecto corona o descargas en superficies de aisladores captando los ruidos que las descargas parciales generan.

Los objetos a medir que se encuentren alejados se pueden detectar mediante el Parabolic Reflector (reflector parabólico) opcional. Gracias a su amplio rango de medición (entre 0 y 80 dBmV con el método capacitivo y entre -6 y +70 dBµV con la medición por ultrasonidos), el PD-SGS permite detectar descargas antes de que un aislamiento defectuoso provoque una avería.

El resultado de la medición se visualiza en una pantalla OLED nítida y fácilmente legible. El indicador LED tipo semáforo indica al usuario cuál es el paso siguiente. Gracias a la detección automática de perturbaciones (noise detection) se evitan los llamados «falsos positivos», es decir las interpretaciones erróneas de los resultados de medición. A través del altavoz incorporado o de unos auriculares, el PD-SGS reproduce en ambos métodos una señal acústica que representa la magnitud de los valores de medición. De ese modo, el usuario puede delimitar fácilmente el lugar de la avería moviendo el equipo y fijando su atención en el volumen con que se oye el ruido. El acumulador incorporado permite aproximadamente 12 horas de uso del PD-SGS, que solo pesa 300 g.

El PD-SGS saldrá al mercado en octubre de 2014.



ENSURING THE FLOW.



Más información/contacto de prensa:

**BAUR Prüf- und Messtechnik 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