

Communiqué de presse

Le PD-SGS de BAUR permet de détecter les sources de défaut dans les dispositifs de commutation sous tension

Détection des décharges partielles sans connexion électrique de l'appareil de mesure

Sulz, octobre 2014 - Avec le PD-SGS, BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH présente un appareil portable permettant une première détection de décharges partielles dans les dispositifs de commutation et les accessoires de câble . L'appareil offre deux procédés permettant en toute sécurité de détecter les décharges partielles dans les dispositifs en exploitation, sous tension, sans qu'il soit besoin de fixer de sonde de mesure sur le câble : par l'intermédiaire d'un coupleur capacitif, il détecte les activités de décharge partielle pouvant apparaître le long de la paroi métallique extérieure des dispositifs de commutation. La deuxième méthode est basée sur un principe acoustique. Elle permet de détecter les décharges corona ou les décharges à la surface des isolateurs grâce au bruit généré par celles-ci.

Les mesures sur les objets éloignés sont possibles à l'aide du réflecteur parabolique livrable en option. Grâce à la large plage de mesure allant de 0 à 80 dBmV pour la méthode capacitive et de -6 à +70 dB μ V pour la mesure à ultrasons, le PD-SGS offre la possibilité de détecter les décharges avant même qu'un défaut d'isolation ne provoque une panne.

Le résultat de mesure est affiché sur l'écran OLED parfaitement lisible. Les voyants DEL tricolores indiquent à l'utilisateur la prochaine étape à entreprendre. Ce que l'on appelle les « false positives », les interprétations erronées du résultat de mesure, sont exclues grâce à la détection automatique du bruit (noise detection). Avec chacun des procédés, le PD-SGS génère à travers le haut-parleur intégré ou un casque d'écoute un signal acoustique représentant le niveau des résultats de mesure. L'opérateur peut ainsi localiser facilement la zone du défaut en bougeant l'appareil et en se concentrant sur le volume du son produit. D'un poids de 300 g seulement, le PD-SGS a une autonomie de 12 heures environ grâce à la batterie intégrée.

Le PD-SGS est disponible à partir d'octobre 2014.





ENSURING THE FLOW.

Autres informations / contact médias :

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH

Evelyn Fritsch

Raiffeisenstraße 8

6832 Sulz (Autriche)

Tél. : +43 (0)5522 4941-254

Fax : +43 (0)5522 4941-811

e.fritsch@baur.at

www.baur.at