

Communiqué de presse

Appareils mobiles pour la mesure simultanée des décharges partielles et tan delta

Un diagnostic de câble complet avec le PD-TaD60, le nouvel appareil BAUR pour la mesure des décharges partielles

Sulz, avril 2015 – « Léger, compact, puissant et simple à manipuler » : tels étaient les critères auxquels devait répondre le nouvel appareil de mesure et de localisation des décharges partielles créé par l'équipe d'ingénieurs de BAUR GmbH : le PD-TaD60. Bien qu'il comprenne le condensateur de couplage, l'impédance de mesure et l'unité de mesure des décharges partielles, l'appareil est avec moins de 18 kg le plus léger et le plus petit dans son genre pour les tensions de sortie allant jusqu'à 60 kV_{crête}. En combinaison avec un appareil VLF maniable tel que « frida TD », un ordinateur portable et le module de connexion « Power Box », le technicien d'essai dispose d'un équipement mobile pour l'essai et l'analyse complète de l'état des câbles. L'attrait majeur du système réside dans la possibilité de combiner les procédés. Avec le « Full Monitored Withstand Test », l'essai de câble, la mesure des décharges partielles (DP) et celle des pertes diélectriques (tan δ) ont même lieu au cours d'un cycle commun.

La séquence parallèle des mesures de diagnostic ménage le câble, gagne du temps et fournit des informations supplémentaires précieuses sur l'état du câble : tandis que la mesure tan δ , par exemple, indique l'existence d'arborescences d'eau sur la liaison câblée, celle des décharges partielles met à jour, entre autres, les faiblesses dans l'isolation du câble ou encore les boîtes de jonction humides. Grâce à la résolution en phase DP, les défauts peuvent même être classifiés au vu des résultats de mesure.

C'est à cause de cet ensemble d'avantages : la mesure avec ménagement, le diagnostic complet et les gains de temps, que BAUR parle, lorsqu'il est question du nouveau PD-TaD60, d'un appareil permettant le « smart testing ».



Grâce au nouvel appareil de mesure des décharges partielles PD-TaD60 et avec frida TD de BAUR, l'essai de câbles, la mesure des décharges partielles et celle des pertes diélectriques peuvent être effectués rapidement en une seule séquence.

Contact :

Autriche :

BAUR GmbH
Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Autriche)
Tél. : +43 (0)5522 4941-0
Fax : +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.at

France :

BAUR France Sarl
160, Rue Hélène Boucher
69140 Rillieux-la-Pape (France)
Tél. : +33 (0)170 701 045
Fax : +33 (0)172 718 485
info@france.baur.at
www.baur.eu/fr

Suisse :

Gasenzer AG
Prüf- und Messtechnik
Lochacker 11
8340 Hinwil (Suisse)
Tél. : + 41 (0)44 937 1751
Fax : + 41 (0)44 937 5126
kontakt@gasenzer.ch
www.gasenzer.ch

Informations complémentaires / contact médias :

BAUR 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

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Gräfstraße 66
81241 München (Allemagne)
Tél. : +49 (0)89 5404722-11
Fax : +49 (0)89 5404722-29
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de