

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Évaluation complète de l'état du câble avec PD-TaD 62 et PD-TaD 80

Nouveaux systèmes portables de diagnostic BAUR : pour une mesure plus précise des décharges partielles

Sulz en septembre 2018 – Avec l'introduction des nouveaux systèmes portables de diagnostic de décharge partielle PD-TaD 62 et PD-TaD 80, BAUR élargit sa gamme et augmente le spectre de ses applications tout en assurant une précision accrue.

PD-TaD 62 : une petite différence mais un grand effet

Le système portable de diagnostic de décharge partielle PD-TaD 62 remplace le PD-TaD 60 et s'adapte parfaitement au nouveau dispositif d'essai VLF viola et viola TD avec sa tension plus élevée (44 kV_{eff}/62 kV_{crête}). Combinés les uns aux autres, les appareils permettent de mesurer et de localiser les décharges partielles, de procéder à un essai de câble VLF avec une mesure parallèle des décharges partielles ou (avec viola TD) de mesurer simultanément le facteur de dissipation $\tan \delta$. Si vous souhaitez limiter le poids des équipements de diagnostic, PD-TaD 62 peut également être utilisé, tout en conservant un spectre de fonctions comparable, avec la frida ou la frida TD, nos appareils légers d'essai VLF et de diagnostic pour des câbles jusqu'à env. 20 kV. Dans tous les cas, les utilisateurs du PD-TaD 62 bénéficient d'un plus faible niveau d'interférences et de mesures des décharges partielles d'une très grande précision. Une capacité de couplage de 10 nF et une sensibilité de ≤ 1 pC garantissent la précision.

PD-TaD 80 : le système de diagnostic de décharge partielle le plus léger de sa catégorie

Le système compact de diagnostic de décharge partielle PD-TaD 80 conçu pour des mesures allant jusqu'à 57kV_{eff} et/ou 80 kV_{crête} offre un avantage en termes de précision. Le modèle de pointe de la gamme PD-TaD est, avec 21 kg, le plus léger et le plus petit appareil de sa catégorie. Les testeurs diélectriques VLF PHG 70/80 et leurs versions portables offrent un complément idéal. Ils permettent la mesure des décharges partielles ou une mesure des décharges partielles parallèlement à l'essai de câble sur des systèmes allant jusqu'à 44 kV à $2U_0$: optimal pour couvrir des points faibles comme des boîtes de jonction mal montées lors d'une (re)mise en exploitation. Combiné à un PHG 70/80 portable ou un PHG 70/80 TD, le PD-TaD 80 peut, par ailleurs, déterminer le facteur de dissipation $\tan \delta$, ce qui peut permettre d'en déduire l'état général du câble ou donner des indications sur des boîtes de jonction humides.

Malgré l'étendue de leurs fonctions, les appareils sont petits et compacts, ce qui rend leur transport et leur utilisation plus faciles ainsi que leur intégration dans les véhicules-laboratoires de 3,5 tonnes.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.baur.eu



Le PD-TaD 80 petit et léger (à gauche avec Power Box et Notebook) s'intègre parfaitement, même dans de petits laboratoires mobiles d'un poids maximum de 3,5 tonnes.

Vous trouverez des photos imprimables sous [ce lien](#).

Informations complémentaires / contact médias

BAUR GmbH
Carina Locker
Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Autriche)
Tél. : +43 5522 4941-254
c.locker@baur.at
www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München (Allemagne)
Tél. : +49 89 54047 22-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de