

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nouvelles applications pour les appareils liona et iPD de BAUR

Tests optimisés pour les mesures de décharges partielles en ligne

Sulz juillet 2020 – La société BAUR GmbH (Sulz/Autriche) a amélioré ses appareils liona et iPD pour la mesure des décharges partielles en ligne sur des câbles moyenne tension. Les appareils donnent aux exploitants de réseaux la possibilité d'examiner des câbles importants en exploitation pour rechercher par exemple des défauts d'isolation ou des boîtes de jonctions défectueuses sans mettre le câble hors tension auparavant. La mesure des décharges partielles en ligne peut être utilisée pour le diagnostic temporaire ou permanent d'une liaison câblée ainsi que pour des mesures régulières des câbles critiques. Grâce à la dernière optimisation, la localisation des décharges partielles fournit désormais de bons résultats même dans le cas signaux parasites très forts.

Pour le diagnostic en ligne des décharges partielles, seul liona est nécessaire dans un premier temps. Les sondes HFCT entourant la gaine de câble et raccordées à l'extrémité de câble servent au couplage et au découplage des signaux. Si liona enregistre des décharges partielles, le nouvel algorithme DeCIFer les traite de manière à ce qu'elles puissent être facilement identifiables à l'écran de l'ordinateur. Outre l'amplitude et la quantité des décharges partielles, le modèle des décharges partielles avec positionnement de phase est également affiché.

Pour localiser les décharges partielles, l'appareil iPD est par ailleurs nécessaire car aucune réflexion n'est en général générée à l'extrémité éloignée du câble dans le cas de la mesure des décharges partielles en ligne. Aucune localisation « classique » ne peut alors être réalisée à l'aide des échomètres. C'est la raison pour laquelle l'e iPD est raccordé à l'autre extrémité de câble (également sans contact avec les sondes HFCT) où il génère des réflexions artificielles. liona les évalue ensuite pour la localisation. La mesure et l'évaluation ne durent respectivement que quelques minutes.

La mesure des décharges partielles en ligne est simplifiée et améliorée par deux nouvelles fonctionnalités. D'une part l'adaptation automatique à la sensibilité du iPD aide à bien détecter les niveaux faibles et importants de décharges partielles. D'autre part, la nouvelle application de mapping du logiciel d'évaluation permet de diminuer les signaux parasites. Le logiciel permet ainsi de positionner précisément les emplacements des décharges partielles dans le diagramme des résultats. Grâce à ces optimisations, la détection et la localisation des décharges partielles des câbles sous tension sont désormais possibles là où les appareils de conception échouaient en raison d'un niveau de parasites trop élevé.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.baur-france.at/fr/liona



La valise de mesure avec l'iona ainsi que l'appareil iPD requis pour localiser les décharges partielles peuvent détecter et localiser des décharges partielles de liaisons câblées sous tension. (Figure : BAUR GmbH)

Vous trouverez la photo imprimable sous [ce lien](#).

Informations complémentaires / contact médias

BAUR GmbH

Christina Plank

Raiffeisenstraße 8

6832 Sulz (Autriche)

Tél. : +43 5522 4941-180

c.plank@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.com