

Presseinformation

Mobile Geräte für zeitgleiche Teilentladungs- und $\tan\delta$ -Messung

Umfassende Kabeldiagnose mit dem neuen BAUR-Teilentladungsmessgerät PD-TaD60

Sulz, März 2015 – „Leicht, kompakt, kraftvoll und einfach in der Handhabung“ lauteten die Kriterien, als das Ingenieurteam der BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH das neue Gerät PD-TaD60 zur Teilentladungsmessung und -ortung entwarf. Obwohl es den Koppelkondensator, die Messimpedanz und die Teilentladungsmesseinheit enthält, ist das Gerät mit nicht einmal 18 kg das derzeit leichteste und kleinste seiner Art für Ausgangsspannungen bis 60 kV_{peak}. In Kombination mit einem handlichen VLF-Gerät wie „frida TD“, einem Notebook und dem Anschlussmodul „Power Box“ verfügen Messtechniker über eine mobile Ausstattung zur Kabelprüfung und umfassenden Kabelzustandsanalyse. Der Clou des Systems ist, dass Verfahren miteinander kombiniert werden können. Bei dem sogenannten Full Monitored Withstand Test erfolgen Kabelprüfung, Teilentladungsmessung (TE) und Verlustfaktormessung ($\tan\delta$) sogar in einem gemeinsamen Zyklus.

Der parallel Ablauf der Diagnosemessungen schont das Kabel, spart Zeit und liefert wertvolle Zusatzinformationen über den Kabelzustand: Während die $\tan\delta$ -Messung beispielsweise Hinweise auf Water-Trees in der Kabelstrecke liefert, deckt die Teilentladungsmessung unter anderem lokale Schwachstellen in der Kabelisolierung oder feuchte Muffen auf. Dank der TE-Phasenauflösung lassen sich Fehlerstellen sogar anhand der Messergebnisse klassifizieren.

Aufgrund dieser Vorteilskombination – schonend messen, umfassend diagnostizieren und Zeit sparen – spricht BAUR im Zusammenhang mit dem neuen PD-TaD60 von einem Gerät für das „smart testing“.



Mit dem neuen Teilentladungsmessgerät PD-TaD60 und dem frida TD von BAUR lassen sich Kabelprüfung, Teilentladungsmessung und die Verlustfaktormessung zeitsparend in einem Ablauf durchführen.



ENSURING THE FLOW.

Leserkontakt:

Österreich:

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Österreich)
Tel.: +43 (0)5522 4941-0
Fax: +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.at

Deutschland:

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
Friedrich-Bergius-Straße 12
41516 Grevenbroich (Deutschland)
Tel.: +49 (0)2181 2979-0
Fax: +49 (0)2181 2979-10
vertrieb@baur-germany.de
www.baur-germany.de

Schweiz:

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

Weitere Informationen / Pressekontakt:

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH

Evelyn Fritsch

Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Österreich)
Tel.: +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 (Deutschland)
Tel.: +49 (0)89 5404722-11
Fax: +49 (0)89 5404722-29
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de