

Presseinformation

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

## **Umfassende Kabeldiagnose mit dem neuen BAUR-Teilentladungsmessgerät PD-TaD60**

**Sulz, April 2015** – „Leicht, kompakt, kraftvoll und einfach in der Handhabung“ lauteten die Kriterien, als das Ingenieurteam der BAUR 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<sub>peak</sub>. 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 parallele 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.*

**Leserkontakt:**

**Österreich:**

BAUR 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 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 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