

PRESSEINFORMATION

Umfangreiche Kabelzustandsbewertung mit PD-TaD 62 und PD-TaD 80

Teilentladungen präziser messen mit den neuen portablen BAUR-Diagnosesystemen

Sulz im September 2018 – Mit Einführung der neuen portablen TE-Diagnosesysteme PD-TaD 62 und PD-TaD 80 erweitert BAUR das Einsatzspektrum und steigert so den Anwendungsnutzen bei höherer Genauigkeit.

PD-TaD 62: kleiner Unterschied mit großer Wirkung

Das portable TE-Diagnosesystem PD-TaD 62 löst das PD-TaD 60 ab und passt mit seiner höheren Spannung ($44 \text{ kV}_{\text{eff}}/62 \text{ kV}_{\text{Spitze}}$) perfekt zu der neuen VLF-Prüfanlage viola und viola TD. In Kombination erlauben die Geräte die Teilentladungsmessung und -ortung, die VLF-Kabelprüfung mit paralleler Teilentladungsmessung oder – mit viola TD – zusätzlich das zeitgleiche Messen des Verlustfaktors. Wer weniger Gewicht transportieren möchte, kann PD-TaD 62 bei einem vergleichbaren Funktionsumfang auch mit frida oder frida TD einsetzen, den leichten VLF-Prüf- und -Diagnosegeräten für Kabel bis ca. 20 kV. In jedem Fall profitieren Anwender des PD-TaD 62 von dem geringeren Signalstörpegel und Teilentladungsmessungen mit sehr hoher Präzision. Für Genauigkeit sorgen eine Koppelkapazität von 10 nF und eine Sensitivität von $\leq 1 \text{ pC}$.

PD-TaD 80: das leichteste TE-Diagnosesystem seiner Klasse

Ein Plus an Präzision bietet auch das kompakte TE-Diagnosesystem PD-TaD 80, das für Messungen bis $57 \text{ kV}_{\text{eff}}$ bzw. $80 \text{ kV}_{\text{Spitze}}$ ausgelegt ist. Das Spitzenmodell der PD-TaD-Serie ist mit 21 kg das leichteste und kleinste Gerät seiner Klasse. Eine ideale Ergänzung findet es in den VLF-Prüfgeneratoren PHG 70/80 bzw. deren portablen Ausführungen. Mit ihnen sind die TE-Messung oder eine TE-Messung parallel zur Kabelprüfung an Systemen bis 44 kV bei $2 U_0$ möglich – optimal zum Aufdecken von Schwachstellen wie fehlerhaft montierten Muffen bei einer (Wieder-)Inbetriebnahme. Kombiniert mit einem PHG 70/80 portable oder PHG 70/80 TD kann das PD-TaD 80 außerdem den Verlustfaktor bestimmen, was Rückschlüsse auf den Zustand der Isolierung zulässt oder Hinweise auf nasse Muffen liefern kann.

Trotz ihres Funktionsumfangs sind die Geräte klein und kompakt, was beim mobilen Einsatz und beim Einbau in einen 3,5-Tonnen-Kabellmesswagen von Vorteil ist.

Weitere Informationen finden Sie unter www.baur.eu



Das leichte und kleine PD-TaD 80 (links mit Power Box und Notebook) fügt sich hervorragend auch in kleine Kabelmesswagen mit 3,5 Tonnen Höchstgewicht ein.

Druckfähige Bilddaten finden Sie unter [diesem Link](#).

Weitere Informationen / Pressekontakt

BAUR GmbH

Carina Locker

Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (Österreich)
Tel.: +43 5522 4941-254
c.locker@baur.at
www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Gräfstraße 66
81241 München (Deutschland)
Tel.: +49 89 5404722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de