

Für Anfragen und detaillierte Informationen kontaktieren Sie bitte HDD:

HDD Handels und Vertriebs GmbH
Postfach 1664
61286 Bad Homburg, Deutschland

Tel: +49(0)7000- 433 83 26
Fax: +49(0)700- 4338326329

www.hdd-team.com
Email: henrik.sapieha@hdd-team.com

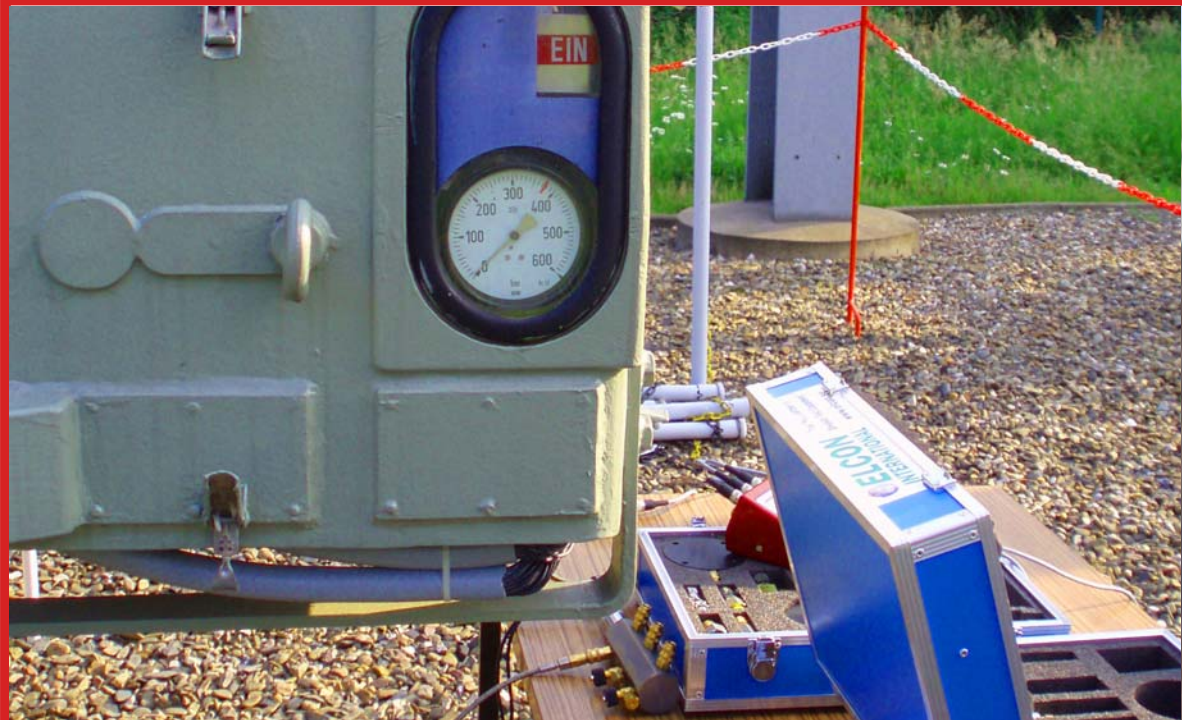


SCHALTER ANALYSATOR PDT3

Hydraulikdrücke

SF6/N₂ Gas

Temperaturen



Es gibt viele gute Gründe mit dem PDT3-System zu arbeiten:

Sie haben alles was Sie zum Arbeiten benötigen in einem Koffer. Das Set beinhaltet viele Adapter und Fittinge um an die meisten Leistungsschalterttypen anzuschließen.

Sie haben verschiedene Sensoren um SF6 und Hydraulikdrücke zu messen. Ein Sensor um SF6 Dichte zu messen ist auch dabei und auf Wunsch eine Messzelle um den SF6 Taupunkt zu messen.

Gasschläuche und Sicherheits-Hydraulikschläuche sind im Kofferdeckel verstaut.

Das PDT3 kann bis zu 8 Stunden mit der internen Batterie betrieben werden.

Das System ist bewährt und erprobt und es sind bereits viele Geräte im Feld-einsatz.

THE POWER COMPANY

www.hdd-team.com

Das PDT3 Mess-System

Leicht Verbindung herstellen zur Hydraulik und SF6 Gas an Ihrem Leistungsschalter - Alle Anschlussprobleme gelöst mit einem System.

Das Set beinhaltet die speziell entwickelten MinimesstTM Hydraulik - Messanschlüsse und Schläuche welche einen schnellen, sauberen und sicheren Anschluss an das Hydrauliksystem der meisten Areva / Alstom, ABB / Asea und Siemens Leistungsschalter ermöglichen bei Wartungsarbeiten. Für einen schnellen Anschluss ist es empfohlen die Messanschlüsse am Schalter zu belassen wenn einmal angebracht.

Der PDT3 Schalter Analysator wurde von einem großen Deutschen Energieversorger entwickelt für die vielfältigen Wartungsarbeiten an verschiedenen Leistungsschaltertypen. Es ist deshalb ideal für Energielieferanten die oft verschiedene Schaltertypen in Ihrem Versorgungsnetz haben.



Hydraulik- und SF6 Gasschläuche im Deckel



Adapter und Fittinge im Bodenteil

Typische Arbeiten die mit dem PDT3 Mess-System einfach erledigt werden:

- Messung der Temperatur am N2 Hydraulikspeicher zur Bestimmung der Leckrate
- Messung des N2 Vorspanndruckes für den Antriebsmotor
- Messung des Hydraulikdruckölverbrauches bei Ein- und Ausschaltung des Schalters
- Prüfung der N2 Überwachung wie z.B. Sicherheitsventil
- SF6 Dichtemessung
- Prüfung der SF6 Füllung
- Prüfung des SF6 Dichtewächters
- Prüfung des SF6 Manometers
- Vakuum Messung um sicherzustellen dass der Schalter richtig evakuiert wurde bevor befüllung mit neuem SF6 Gas
- SF6 Taupunktmessung

SF6 Gasanschluss mit DN8/DN20



Im Bild wird der SF6 Taupunkt gemessen. Anschließend werden SF6 Manometer und Dichtewächter geprüft. Ein Temperatursensor ist immer angeschlossen damit PDT3 den gemessenen Druck fehlerfrei auf 20°C umrechnen kann.

Messung des N2 Vorspanndruckes



PDT3 misst den Stickstoffdruck, der magnetische Temperatursensor misst die Temperatur am Hydraulikspeicher und rechnet wieder auf 20°C Bezugstemperatur um.



Robuste Tastatur und einfache Bedienung

- K1, K2, K3, K4 Wählen Sie die anzuzeigenden Kanäle.
- p/20°C: Berechnet den gemessenen Wert auf 20°C.
- $\Delta p(k2-k3)$: Berechnet Differenzdrücke zwischen K2 und K3
- Min/max: Zeigt Spitzenwerte auf jeden Kanal an.



Für die Verbindung zum Hydrauliksystem wird der MinimesstTM Schlauch mit Sicherheitsverschluss auf beiden Seiten mit dem MinimesstTM Messanschluss verbunden. Saubere Arbeit - Da der Schlauch auf beiden Seiten verschlossen ist läuft kein Hydrauliköl aus.