

ndb

Advanced and
Innovative Solutions



NDB-DOC™

Tester für Verteiltransformatoren

Das NDB-DOC™ ist ein Testwerkzeug für Verteiltransformatoren von 10kVA bis 2.500kVA. Es kann das Vorhandensein von Kurzschlüssen oder eines offenen Stromkreises in der Primärwicklung und auch Kurzschlüsse auf der Sekundärwicklung bestimmen. Das NDB-DOC™ ist so konzipiert, dass es von einer Hebebühne oder vom Boden aus am Ende eines Isolierstabs betrieben wird, ohne die Sekundärwicklungen des Transformators zu trennen.

VORTEILE

- ⚡ Zeitsparend, da keine Notwendigkeit besteht, die Transformator-Sekundärwicklungen zu trennen.
- ⚡ Verringert die Unfallgefahr beim Setzen von Sicherungen, wenn Transformatorwicklungen kurzgeschlossen sind.
- ⚡ Konformität mit den Sicherheitsanforderungen (IEC-TC78, Arbeiten unter Spannung).
- ⚡ Stabiles Delrin® Gehäuse, Spritzwassergeschütztes, sicheres NDB-DOC™ Instrument

EIGENSCHAFTEN

- ⚡ Geeignet für Transformatoren bis zu 833kVA einphasig oder 2.500kVA dreiphasig (Mastmontiert oder Bodenmontiert)
- ⚡ Messung durch Kontakt an der Transformator-Primärdurchführung und Neutral/Erde
- ⚡ Einsatz an NICHT Unter Spannung stehenden Transformatoren
- ⚡ Erkennt primärseitigen Kurzschluss, Leerlauf- und sekundäre Kurzschlüsse
- ⚡ Optische und akustische Warnung
- ⚡ Automatischer Selbsttest & Autoabschaltung



NDB-DOC™ Instrument

EINFACHE ARBEITSWEISE

Das Gerät benötigt einen elektrischen Anschluss an die Primärdurchführung und die Systemmasse (Erde). Das NDB-DOC™ zeigt die Diagnosewerte mittels visuellen und hörbaren Signalen an. Das NDBDOC™ Kit beinhaltet das Prüfgerät, die Kontaktelektroden (für Mastmontierte und für Bodenmontierte Transformatoren) und eine Transporttasche.

ndb Technologies inc. • 1405 St-Jean-Baptiste, office 111 • Quebec (QC) G2E 5K2 - Canada • Tel: 1(418)877-7701 Fax: 1(418)877-7787
Email: mkt@ndbtech.com

www.ndbtech.com

TECHNISCHE SPECIFIZIKATIONEN

Unterstützte Transformatoren	Verteiltransformatoren Einphasige kVA Bereiche: <ul style="list-style-type: none"> • 10 bis 20 kVA • 25 bis 167 kVA • 167 bis 2500 kVA
Sensoren	Hakenkontaktsonde und Messspitzenkontakt
Betriebs Temperatur	-25°C bis 55°C
Indikation	Akustisch und Optisch
Energieversorgung	Batteriebetrieben, PP3 9V
Zulassungen	Entspricht IEC-TC78 (Arbeiten unter Spannung)

ARBEITSWEISE

Nach einem Ausfall von Transformatoren müssen diese vom Wartungspersonal wieder in Betrieb genommen werden. Nicht immer ist der Ausfallgrund offensichtlich, aber die Energieversorgung der angeschlossenen Verbraucher muss schnell wieder aufgenommen werden. Durch unerkannte Beschädigung oder Kurzschluss eines Stromkreises können die Transformatoren beim Wiedereinschalten irreparabel zerstört werden. Um eine zuverlässige Entscheidung zu treffen, ob eine sichere Wiederinbetriebnahme des Transformators möglich ist, ist das NDB-DOC™ eine zuverlässige Wahl.

LIEFERUMFANG

- NDB-DOC™ Instrument mit Hakenkontaktsonde
- Messspitzenkontakt
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung
- Laminierte Kurzanleitung



NDB-DOC™ mit Hakenkontaktsonde



NDB-DOC™ Einfache lesbare Anzeige



Elektronik-Kontor
Messtechnik GmbH
Spitzwegstr. 18
D-74081 Heilbronn
Tel.: 07131.89 829-0
Fax: 07131.89 829-13
E-Mail: mess@ekomess.de
Web: www.ekomess.de

ndb