NIEDERREITER
EnergieTechnik

Dienstleistungsangebot Trafoservice

Fülldatum	-	Anlass	-
Ölmenge	980 kg		

Prüfergebnisse

Art der Prüfung	Prüfverfahren	Maßeinheit	Vergleichswert vom -	Messwert	Richtwert [1]	Beanstandung Tendenz	Beanstandung Richtwertabweichung
Brechzahl	DIN 51423/1	-	-	-	-	-	-
Klarheit	DIN VDE 0370/1	-	-	Ja	Ja	-	
Verunreinigungen	DIN VDE 0370/1	-	-	Nein	Nein	-	
Farbzahl	VDEW-Farbtafel	-	-	2	<= 6	-	
Durchschlagspannung	DIN VDE 0370/5	kV	-	75,1	> 30	-	
Standardabweichung [2]	DIN VDE 0370/5	kV	-	0,1	-	-	-
Dielektr. Verlustfaktor	DIN VDE 0380/2	$x10^{-3}$	-	-	-	-	-
Neutralisationszahl	DIN VDE 0370/31	mg KOH/g	-	0,08	<= 0,3	-	
Wassergehalt	DIN VDE 0370/20	mg/kg	-	7	<= 25	-	
Grenzflächenspannung	ASTM D971	mN/m	-	-	-	-	-

[1] Nach IEC 60422:2005 erschienen als DIN VDE 0370/2 im Februar 2007 (DIN VDE 0370/2:2007-2)
[2] Standardabweichung der 6 Einzelwerte der Durchschlagspannung (gemessen mit Rührer)

Bewertung Die Prüfergebnisse entsprechen den Forderungen der IEC 60422:2005 (VDE 0370/2:2007-02).

Unser Angebot für den Betrieb und die Instandhaltung von Transformatoren

- Reinigung von Öl- und Gießharztransformatoren jeder Leistungsklasse bis 36kV im spannungslosen Zustand und unter Spannung als AuS
- Entnahme und Laboranalyse von Isolierstoffproben (Ölprobe) incl. Prüfprotokollen, auch unter Spannung (AuS)
- Instandsetzungsarbeiten und Umbauten <u>vor Ort</u>
    - Wechsel OS/US-Dichtungen, Abdichten Buchholzschutz
    - Prüfung elektrischer Trafoschutz (Buchholz, Thermoschutz, Auslösung)
    - Wiederherstellen Hermetikzustand bei Hermetiktrafos
    - Erneuerung Deckeldichtungen
    - Instandsetzung von Undichtigkeiten
    - Instandsetzung defekter Durchführungen und Schraubbolzen
    - OS-Umbau von Porzellan auf Konusdurchführung (Stecker), auf Wunsch auch Änderung der Kabelendverschlüsse auf Stecker
    - Nachfüllen von Isolierstoff/Öl
    - Nachrüsten von Ölauffangwannen
    - Instandhaltung von Lufttrocknern, Erneuerung Trockenperlen
    - Nachrüstung von Erdungspunkten
    - Messung der Isolationswerte, und Übersetzungsverhältnisse
    - VLF-Prüfung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung zum Trafotausch in Bezug auf Verlustreduzierung
- Umbau auf höhere Trafoleistung komplett aus einer Hand
- Lieferung und Montage aller Trafotypen und –leistungsklassen bis 36kV
- Eigene Fahrzeuge zur Abwicklung der kompletten Transport- , Hebe- und Montageleistung bis zu Einzelgewichten von 5to

Dienstleistungen für die Energieversorgung bis 36kV

- Neubau, Umbau und Instandhaltung von Schaltanlagen bis 36kV
- Schlüsselfertige Trafostationen
- Kabelmontagen bis 36kV
- Arbeiten unter Spannung (AuS) bis 36kV
- Thermographie-Untersuchungen
- 24h-Störungsdienst
- Trafo-Service

Niederreiter EnergieTechnik
GmbH
Paul-Huber-Str. 10
D-84405 Dorfen

Tel. (+49)08081/956380-0
Mail kontakt(@)niederreiter.de
Web www.NIEDERREITER.de
HRB 183523, AG München
GeschFührer: Stefan Niederreiter

Firmenbezeichnung und Logo sind eingetragene Marken-zeichen!