

Distributie- Vermogens-

Transformatoren

Hans Bach, Bart Eisses

Olieontwikkelingen op de markt:

Voor eigenaren van transformatoren is het essentieel om de ontwikkelingen op oliegebied te volgen. Denk hierbij aan GTL, Esters, Ge-re-rafinerde en geïnhibiteerde oliën.

Kunt u namelijk aangeven of het mogelijk is nieuwe olie zondermeer te mengen met uw huidige olie? Ksandr doet onderzoek naar de (on)mogelijkheden.

Expertgroepen:

De expertgroepen Distributietransformatoren en Vermogenstransformatoren komen periodiek bijeen om de ontwikkelingen rondom instandhouding en de (leveranciers)markten te bespreken.

ELIN PDL 45000/110 (1268871)

Trafo ID en eigenschappen

Eigenaar	ELIN
Producent	PDL 45000/110
Type	1268871
Serienummer	106
Un HS (kV)	10.5
Un MS (kV)	30
Sn ONAN (MVA)	40
Sn ONAF (MVA)	MR
Type OLTC	Nynas
Type olie	1969
Bouwjaar	

Opstellingscondities

Type belasting	Gemengd
Omgeving	Stedelijk
Bedrijfsvoering situatie	Constant
Opstelling	Buiten
Onderhoud volgens proces	1
Revisie	Nee

Oliedatabase

In het kader van 'samen sta je sterker' is het mogelijk om de resultaten van oliemonsters met elkaar te delen via de Ksandr-Oliedatabase. Deze is onlangs opgeleverd en staat klaar om gevuld te worden door de diverse beheerders.

Metingen

DGA

- Waterstof (O₂)
- Methaan (CH₄)
- Ethaan (C₂H₆)
- Ethyn (C₂H₂)
- Propaan (C₃H₈)
- Propeen (C₃H₆)
- Koolmonoxide (CO)
- Kooldioxide (CO₂)
- Zuurstof (O)
- Stikstof (N)
- Butaan (C₄H₁₀)

Eigenschappen

- Kleurnummer
- Vaste verontreiniging
- Watergehalte (mg/kg)
- Zuurgetal
- Doorslagspanning (kV/2,5cm)
- Diëlektrische verliezen (X e-A)
- Specifieke weerstand (Gw/m)
- Furanen
- Oppervlakte spanning

Waterstof (O₂)

Datum	Waterstof (O ₂)	Methaan (CH ₄)	Ethaan (C ₂ H ₆)	Etheen (C ₂ H ₄)	Ethyn (C ₂ H ₂)	Propaan (C ₃ H ₈)
13/06/2018	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2

1 tot 1 van 1 resultaten