

VA TECH ELIN Transformatoren

Projekt Nr.: B.22312420.01

Prüfbericht

Fab. Nr.

1.698.102

t.Daten: 32919

3-Phasen - Öl - Transformator

Besteller:

Type: TDQ-802A01S5H-69

Leistung [kVA]: 800

Spannung [V]:
 St.1: 10400
 St.2: 10000 / 400 / 231
 St.3: 9600

Strom [A]: 46,19 / 1.154,70

Nennfrequenz [Hz]: 50 Schaltgruppe: Dyn5 Kühlung: ONAN

Um: 12/ 1.1 Betriebsart: DB Vorschriften: EN60076

Widerstandsmessung: (bei 20 °C)

Stufe:	OS - Widerstände: [Ω]		US - Widerstände: [Ω]	
	Klemmen:	Widerstand:	Klemmen:	Widerstand:
2	1U - 1V	1,273018	2U - 2V	0,001414
2	1V - 1W	1,272591	2V - 2W	0,001411
2	1W - 1U	1,272098	2W - 2U	0,001435

Übersetzungsmessung:

Größte Abweichung [%]: 0,50 In Stufe 1

Leerlaufmessung: Anschluß an der Unterspannungsseite

U0 [V]:	I0 [A]:	P0 [W]:	P0gar [W]:	Abw. [%]:
400	3,26	1022,8	950,0	7,7

Kurzschlußmessung: Anschluß an der Oberspannungsseite / Mittlere Öltemperatur bei der Messung [°C]: 25,8

Uk [V]:	Ik [A]:	Pk [W]:	Pkgar [W]:	Pk75 [W]:	Ukgar [%]:	Uk75 [%]:
640,2	46,19	7842	8500	9075	6,00	6,43
Abweichung vom Garantiewert [%]:				6,8	7,1	

Dielektrische Prüfungen:

	HV [kV]	NV [kV]
Wicklungsprüfung mit 50 Hz (Dauer 1 min.)	28	3
Windungsprüfung mit 150 Hz (Dauer 40 sec. / 2 - facher Nennspannung)		

Bemerkungen:

Gesamtgewicht [kg]: 2135 Ölgewicht [kg]: 415

Öltype: TECHNOL 2002 PCB frei

max. Öltemperatur bei Nennstrom und 40 °C Umgebungstemperatur [°C]: 94

VA TECH ELIN
 Transformatoren
 GmbH & Co

Prüfdatum: 03.10.2001

Abteilung: TQT

Prüfer: J. Griebichler

