

Generatoren

Kunde: Kandlin Stromerzeuger-Ankauf GmbH

Sachbearbeiter:

Best.Nr

H. Kandlin

Komm.

Fabrikat:

Typ:

Masch.Nr.

Leroy Somer

LSA 56 L8-4P

160201.1

Isolationswiderstand

1. Stator

a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
U	600	5
V	600	5
W	600	5
Phase-Phase	Mohm	KV
U-V	1000	5
U-W	800	5
V-W	900	5

b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV
Mohm	KV	Mohm	KV

2. Polrad

a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
	10 kOhm	0,5

b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

3. Erregeranker

a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
	1	0,5

b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

4. Erregerjoch

a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV
I 1 - K 1	1	0,5
I 2 - K 2		

b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

5. Hilfswicklung

a. Einlieferung

gegen Masse	Mohm	KV

b. nach Reinigung und Trocknung

Mohm	KV	Mohm	KV

Wicklungswiderstand

1. Stator

U - U	0,43	mOhm
V - V	0,43	mOhm
W - W	0,44	mOhm
Symmetrie		%

2. Erregeranker

U - V	34,77	mOhm
U - W	34,55	mOhm
V - W	34,37	mOhm
Symmetrie		%

Prüfprotokoll

Generatoren

Kunde: Kandlin Stromerzeuger-Ankauf GmbH

Masch.Nr. 160201.1

Wicklungswiderstand

3. Erregerjoch			4. Hilfswicklung		
I 1 - K 1	8,1	Ohm			Ohm
I 2 - K 2		Ohm			Ohm
5. Polrad			6. Polarisationsindex PI (U-V-W gegen Masse)		
K - L	0,22	Ohm	PI		

Leerlaufprüfung

1. Ständer	Spg (V)	HZ	2. Erregerwicklung	Spg (V)	Strom (A)
U-V			I 1 - K 1		
U-W			I 2 - K 2		
W-V			3. Hilfswicklung		

Lastprobelauf

Leistung		KW	Hauptstrom		A
COSφ		ind./kap.			
Erregerspannung		V	Erregerstrom		A

Zustand der Wicklung

in Ordnung

Neuwicklung

Mechanik / Elektrik

	Ja	Nein	AS	BS
Wellensitze Polrad AS / BS defekt in mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lagersitze Lagerschild / Büchse AS / BS defekt in mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lager erneuern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Verdrahtung instandsetzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dioden defekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Regelung defekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Befestigung der Regelung neu (Gummipuffer usw.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Widerstand der Temperaturfühler in Ω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	U	V
Widerstand Lagertemperaturfühler in Ω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	B
Automatische Nachschmierung nachgerüstet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Alle Klemmleisten- und Regleranschlüsse angezogen!	<input type="checkbox"/>			
Alle Schrauben am Generator und im Hauptklemmkasten mit vorgeschriebenen Drehmoment nachgezogen!	<input type="checkbox"/>			

sonstige Bemerkungen:

Datum: 01.02.2022	Name Prüfer 1: M. Miller	geprüft	<input checked="" type="checkbox"/>
Schwingung <input type="checkbox"/> ok	Name Prüfer 2:	Freigabe	<input type="checkbox"/>
Unterschrift: M. Miller		Schrott	<input type="checkbox"/>