

Prüfprotokoll

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"/> |