Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung
2	Grundlagen
3	Versuchsanordnung
	Asymmetrische Last in Sternschaltung
4	Geräteliste
5	Versuchsdurchführung und Messergebnisse 5.1 ohmsche Last in Wechselstromkreis 5.2 Symmetrische Last in Dreieckschaltung 5.3 Symmetrische Last in Sternschaltung 5.4 Asymmetrische Last in Sternschaltung 5.5 Asymmetrische Last in Sternschaltung und simulierten Kabelbruch 5.6 Wirkleistungsmessung 5.7 Blindleistungsmessung 5.8 Bau eines rudimentärern Asynchron-Drehstrommotors
6	Auswertung 5.1 ohmsche Last in Wechselstromkreis 5.2 Symmetrische Last in Dreieckschaltung 5.3 Symmetrische Last in Sternschaltung 5.4 Asymmetrische Last in Sternschaltung 5.5 Asymmetrische Last in Sternschaltung 6.6 Wirkleistungsmessung 6.7 Blindleistungsmessung 6.8 Bau eines rudimentärern Asynchron-Drehstrommotors
7	Diskussion

WS22 09.12.2	STARK Matthias - 12004907 022 Philipp Maximilian - 11839611 Leistungs	
7.5 7.6 7.7 7.8	8	5 5
8 Zus	sammenfassung	5
8.1	ohmsche Last in Wechselstromkreis	5
8.2	Symmetrische Last in Dreieckschaltung	5
8.3	Symmetrische Last in Sternschaltung	5
8.4	Asymmetrische Last in Sternschaltung	5
8.5	Asymmetrische Last in Sternschaltung und simulierten Kabelbruch .	5
8.6	Wirkleistungsmessung	5
8.7	Blindleistungsmessung	5
8.8	Bau eines rudimentärern Asynchron-Drehstrommotors	5

1 Aufgabenstellung

- Leistungsmessung einer ohmschen Last in einem Wechselstromkreis
- Wirkleistungsmessung im Drehstromnetz bei einer symmetrischen ohmschen Last in Stern- und Dreieckschaltung mit Aronschaltung
- Wirk- und Blindleistungsmessung bei einer allgemeinen Last im Dreiphasennetz
- Bauen eines rudimentärern Asynchron-Drehstrommotors

STARK Matthias - 12004907

WS22

09.12.2022

FLAB 1Рніцірр Maximilian - 11839611 Leistungsmessung

2 Grundlagen

3 Versuchsanordnung

- 3.1 ohmsche Last in Wechselstromkreis
- 3.2 Symmetrische Last in Dreieckschaltung
- 3.3 Symmetrische Last in Sternschaltung
- 3.4 Asymmetrische Last in Sternschaltung
- 3.5 Asymmetrische Last in Sternschaltung und simulierten Kabelbruch
- 3.6 Wirkleistungsmessung
- 3.7 Blindleistungsmessung
- 3.8 Bau eines rudimentärern Asynchron-Drehstrommotors
- 4 Geräteliste
- 5 Versuchsdurchführung und Messergebnisse
- 5.1 ohmsche Last in Wechselstromkreis
- 5.2 Symmetrische Last in Dreieckschaltung
- 5.3 Symmetrische Last in Sternschaltung
- 5.4 Asymmetrische Last in Sternschaltung
- 5.5 Asymmetrische Last in Sternschaltung und simulierten Kabelbruch
- 5.6 Wirkleistungsmessung
- 5.7 Blindleistungsmessung
- ,

5 / 6

Abbildungsverzeichnis

WS22

09.12.2022

Tabellenverzeichnis