

1. Bauen Sie die Sternschaltung auf!
Schalten Sie den Motor mit -Q1 ein!
Messen Sie den Strom im Leerlauf!

$$I =$$

Belastung durch mechanische Bremse!

Messen Sie den Strom bei Überlastung.

Stillstand der Motorwelle.

$$I =$$

Schalten Sie mit -Q1 aus.

21 Bauen Sie die Dreieckschaltung auf!

Lösen Sie die Bremse und stellen Sie
=01 auf Motornennstrom ein!

Schalten Sie den Motor mit -Q1 ein!

Messen Sie den Strom im Leerlauf!

$$I =$$

Belastung durch mechanische Bremse!

Messen Sie den Strom bei Überlastung.

$$I =$$

Vergleichen Sie qualitativ die Belastbarkeit zwischen Stern- und Dreieckschaltung!

Der Motor soll max. 60 Sekunden voll abgebremst
betrieben werden, beobachten Sie die Reaktion
der Schaltung!

