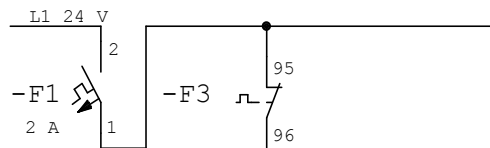


F1 befindet sich in der 24 V Spannungsversorgung



Entwerfen Sie Stern-Dreieck-Schaltung mit manueller Umschaltung. Schützzuordnung nach der Vorgabe. Zuerst zieht das Sternschütz -Q2 an, dann das Netzschütz -Q1. Wird ein "Aus"-Taster betätigt, fällt -Q2 ab und das Dreieckschütz -Q3 zieht an.

Auf welchen Stromwert muß das Überstromrelais -F3 eingestellt werden? Begründen Sie Ihre Antwort. Messen Sie den Strom hinter -F3. Bringen Sie durch Überlastung -F3 zum auslösen.

Einstellwert -F3:

