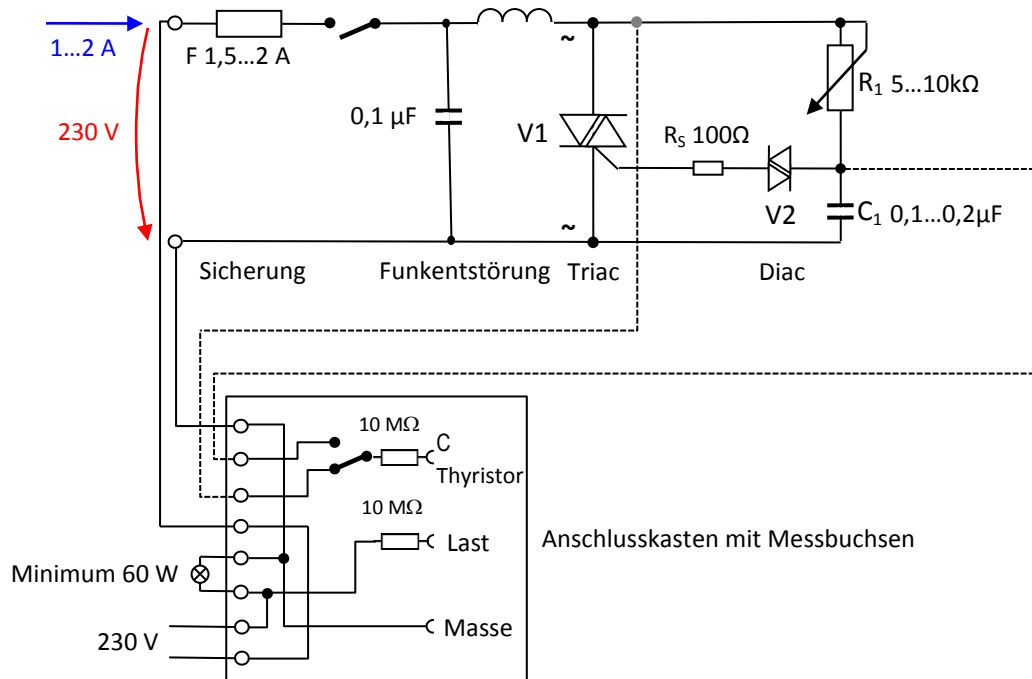


Messungen an einem Dimmer mit Phasenanschnitt

Versuchsaufbau:

1. Öffnen des Dimmers und Aufnehmen seiner Schaltung.
2. Anschluss des Dimmers und des Oszilloskops an den Anschlusskasten (Sicherheit beachten!).
3. Aufbau:



4. Inbetriebnahme und Funktionsprobe.

Versuchsdurchführung:

1. Darstellen der Spannung an der Last (Glühlampe) in Abhängigkeit vom Zündwinkel α .
2. Darstellen und Vergleich der Spannung am Thyristor in Abhängigkeit vom Zündwinkel α .
3. Darstellen der Spannung am Kondensator der Zeitsteuerung.