

Bachelorarbeit (B-01) / Masterarbeit (M-01)

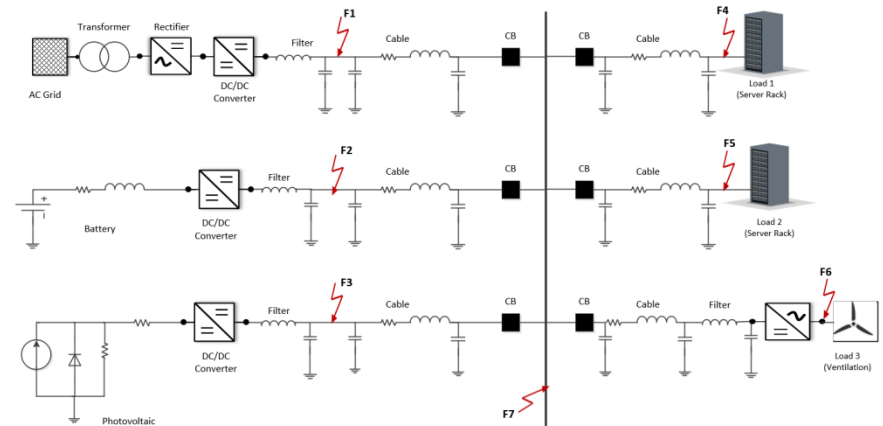
Low Voltage DC Systems: Circuit Breakers and Protection Concepts

Motivation

Im Zuge der Energiewende ist die Untersuchung von DC-Netzen und Schaltgeräten von Bedeutung. Seitens der Schaltgeräteentwicklung liegen die Herausforderungen bei der Untersuchung von mechanischen Schaltern als auch Halbleiterschaltern. Im Netz liegen die Herausforderungen bei der Untersuchung von Schutzkonzepten. In diesem Rahmen gilt es innovative Konzepte für die Schaltgeräte und Schutzkonzepte zu identifizieren und zu untersuchen.

Herausforderungen und Ziele

- ▶ Bestehenden und zukünftigen Schaltertechnologien im Bereich der Niederspannungstechnik identifizieren.
- ▶ Bestehende und zukünftige Schutzkonzepte aufzeigen.
- ▶ Simulatorische und theoretische Betrachtungen durchführen.



Die Arbeit kann in deutscher oder in englischer Sprache verfasst werden.

Bei Interesse unverbindlich mit dem Hinweis auf die Arbeitsnummer (B-01 / M-01) melden.

Kontakt: M.Sc. Muhamet Alija, m.alija@tu-bs.de, Raum 249, Tel.: 0531/3917743

Dr. Nasser Hemdan, n.hemdan@tu-bs.de, Raum 226, Tel.: 0531/3919733