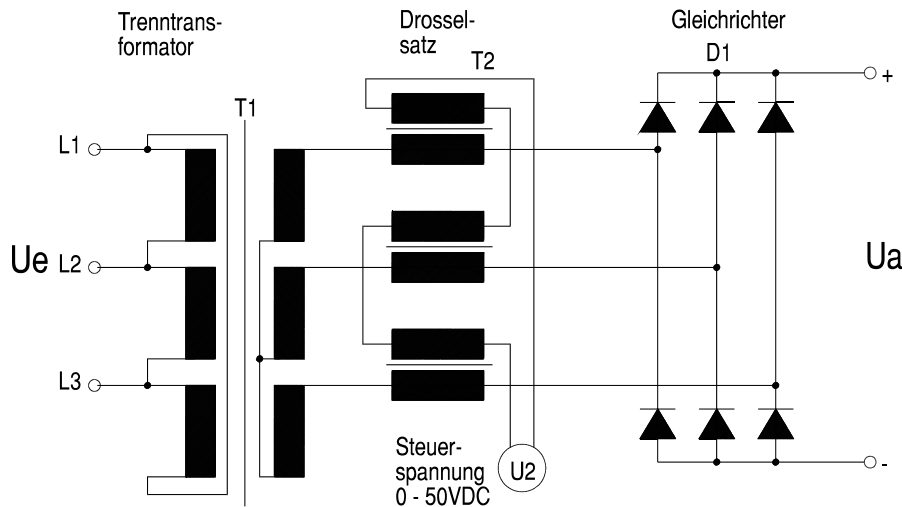


"der netzrückwirkungsfreie Thyristorsteller"

Prinzip-Schaltbild:



Prinzip:

An den Klemmen L1, L2, L3 wird die Eingangsspannung U_e angelegt.
An den Klemmen +, - kann die veränderbare Ausgangsspannung U_a (0 - x V) abgenommen werden.
Über die Steuerspannung U_2 wird die Ausgangsspannung verändert.

Wirkungsweise:

Durch die Steuerspannung U_2 wird der Drosselsatz mit Gleichstrom vormagnetisiert.
Je nach Vormagnetisierung lassen die Drosseln eine bestimmte Spannung durch (\rightarrow "magnetisches Ventil")
und bestimmen somit die Ausgangsspannung U_a . Durch den Drosselsatz wird aber auch der Kurzschlussstrom begrenzt \rightarrow bedingt kurzschlußfest.

Technische Information:

- **Der große Vorteil dieser Schaltung liegt in der beinahe oberwellenfreien Netzrückwirkung.**
Diese kommt durch den großen Flußwinkel α und die vorgeschaltete Transformator- Drosselkombination zustande.
- **bedingt kurzschlußfest**
- **Leistungen von 10kVA - 400 kVA realisierbar**
- **robust und wartungsfrei** durch Magnettechnik und Aufbau wie bei Leistungstransformatoren
- **kurze Lieferzeiten auch bei Sonderspannungen** durch Modulbau-Technik
- je nach Baugröße Transformator und Drossel in einem Modul oder Transformator und Drosselsatz getrennt aufgebaut
- **Qualität hat für uns höchste Priorität, deshalb sind wir seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.**



Fragen Sie an ! Wir berechnen und konstruieren den passenden Transduktor für Sie !

BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN IMMER BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE

TELEFON 0711/7837-100



TELEFAX 0711/7837-129