

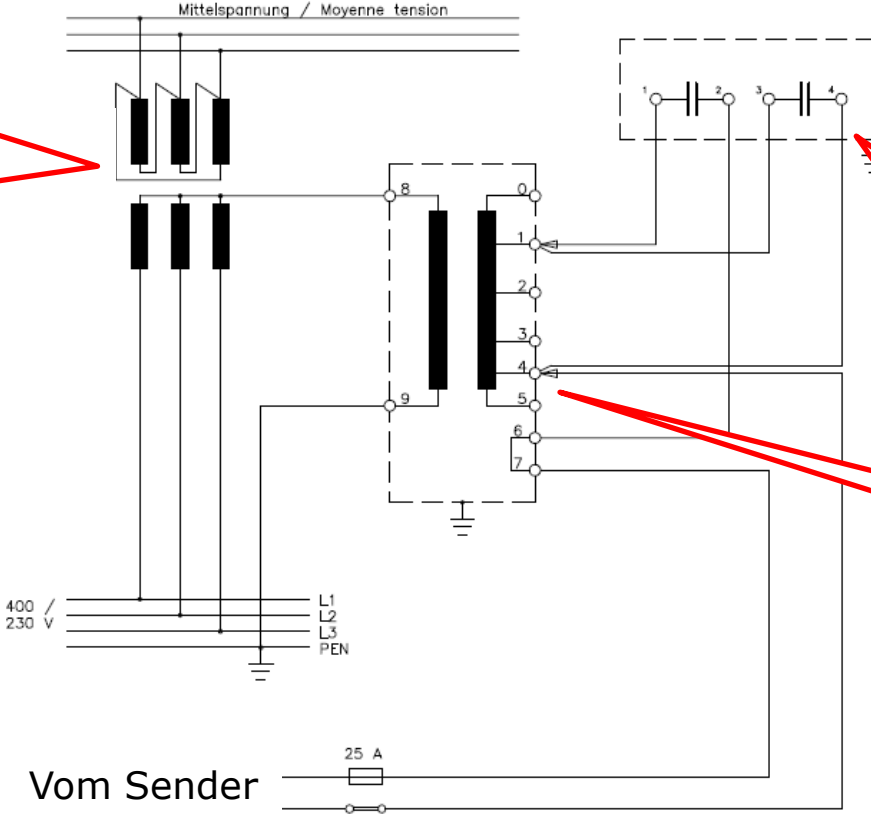
Montageanleitung für Niederspannungs-Serieankopplungen (NS-Ankopplungen)



©Swistec Systems AG, Allmendstrasse 30, CH 8320- Fehraltorf

1 Grundlagen: Schaltung NS-Ankopplung

Verteiltransformator
Anschluss der
Ankopplung am
Sternpunkt



Kondensatoren
2 im gleichen
Gehäuse

Überlagerungs-
transformator

1 Grundlagen: Verfügbare Frequenzbereiche

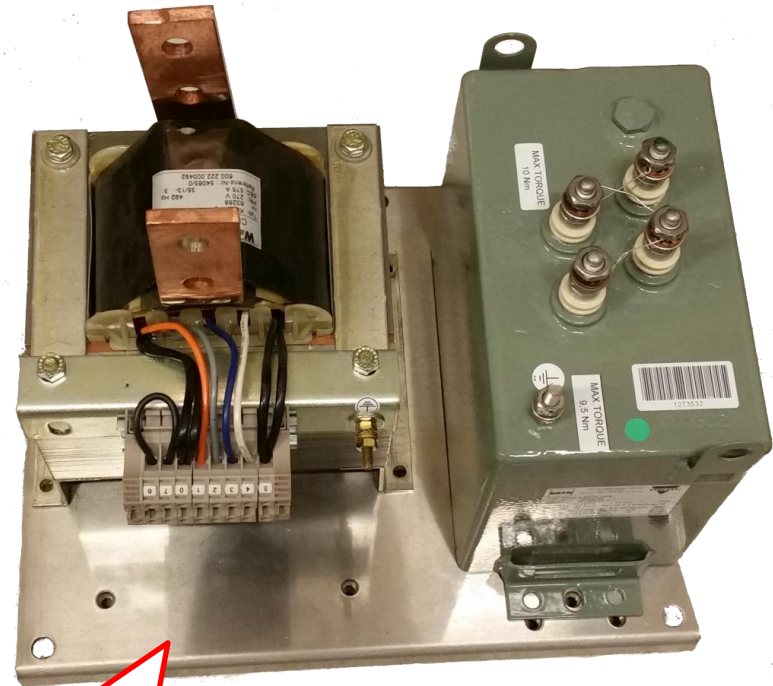
RST-Nennfrequenz	RST-Frequenz-Bereich	Für MS/NS-Trafo
595Hz/575A	582-600 Hz	630 kVA
595Hz/1000A	582-600 Hz	1000 kVA
492Hz/575A	483-500 Hz	630 kVA
492Hz/1000A	483-500 Hz	1000 kVA
230Hz/575A	230 Hz	630 kVA
230Hz/1000A	230 Hz	1000 kVA
230Hz/1000A mit Lochwandler	230 Hz	1000 kVA

1 Grundlagen: Generelle Empfehlungen (1)



- **Vor der Montage** der Komponenten sind diese **auf eventuelle Transportschäden** zu überprüfen.
- Vor dem ersten Einschalten sind die **Verkabelung und die Schraubverbindungen genauestens zu überprüfen!**
- **Nach dem ersten Einschalten** darf die Koppelzelle **während 15 min nicht betreten** werden. Es besteht das Risiko, dass ein Bauteil defekt ist und explodieren kann.
- **Vor dem Arbeiten an einer vorschriftsgemäss ausgeschalteten NS-Ankopplung müssen die Koppellemente vom Netz getrennt werden!**
- Die Kondensatoren entladen sich in 10 min auf $U_c < 75V$ (EN 60871) --> erst 10min warten, dann erden.

2 Aufbau: Alle Komponenten auf dem Boden (2)



Auf Kundenwunsch ist auch eine Montageplatte für den einfacheren Einbau der Komponenten erhältlich