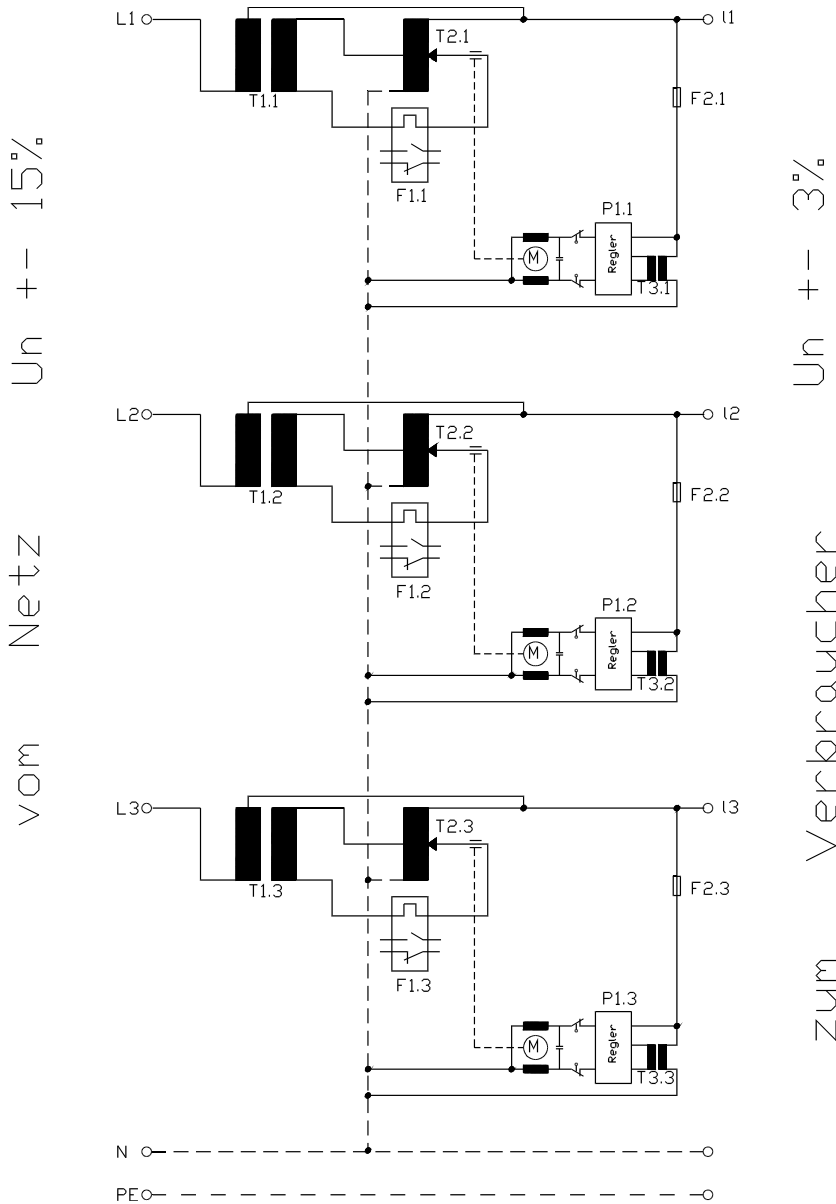




Prinzip-Schaltbild: Drehstrom-Spannungskonstanthalter mit Einzelregelung



T1 = Anpasstransformator

T2 = Ringstelltransformator

T3 = Meßtransformator

P1 = Regler

F1 = Motorschutzschalter  
Hauptstromkreis

F2 = Steuersicherung

Bei einer Summenregelung werden die 3 Ringsteller über einen Motor bzw. eine Messung bzw. einen Regler geregelt.



Der Spannungskonstanthalter kann in verschiedenen Zusatz-Kombinationen geliefert werden:

Prinzipschaltbilder:

Version A:

**Spannungskonstanthalter mit vorgeschaltetem Drehstromspartransformator zur Netzanpassung bei ausländischen Spannungen und anschließender Spannungskonstanthaltung.**

Prinzipiell kann der Spartransformator zur Anpassung ausländischer Maschinen auch nach der Spannungskonstanthaltung angeordnet werden. Die Messung der Istspannung für den Regelkreis erfolgt dann nach dem Transformator, somit werden die Last- / Leerlaufspannungsänderungen des Transformators mit stabilisiert.

