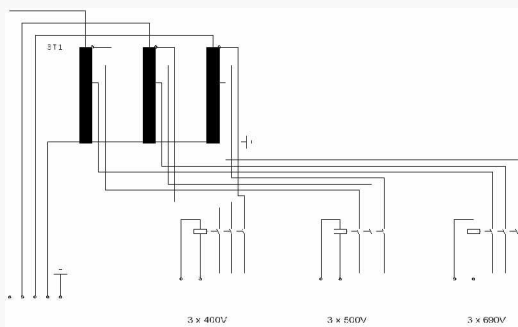


## Transformatoren für spezielle Anwendungen

Neben Transformatoren für Standardapplikationen, liefert die AEG Industrial spezielle anwenderbezogene Speziallösungen. Das sind z.B. Transformatoren für Lichtbogenöfen mit eingebauten Drosseln oder Prüffeldtransformatoren. Wir bieten Komplettlösungen aus einer Hand, d.h. Engineering, Angebotserstellung, Projektentwicklung einschl. Lieferung, Inbetriebnahme und Service.

AEG ist Lieferant namhafter Konzerne und Produzenten der Industrieelektronik. Für ein Motorenprüffeld der Fa. Bosch wurden AEG Transformatoren national ausgeschrieben, gewünscht waren Prüffeldtransformatoren eingebaut im Schaltschrank, einschl. fernbedienbarer Umschaltung für verschiedene Sekundärspannungen.



Prinzipschaltbild eines Prüffeldtransformators, der Leistungskreis - Transformatorwicklungen mit jeweils 3 sekundärseitigen Abgriffen für 400V, 500V, 690V und Schützumschaltung



### Bsp.:

Umschaltbarer Transformator, fernbedienbar verbaut im Schaltschrank; Umschaltung über Schütze (mit ca. 50.000 Schaltspielen) komplett verdrahtet, anschlussfertig



Transformator:	Dreiphasen-Spartransformator
Imprägnierung:	Polyester-Kunstharz
Leistung:	800 kVA
Wirkungsgrad:	99 %
Primärspannung:	3 x 400 V
Sekundärspannung:	3 x 690 / 500 / 400 V
Ausgangsstrom:	669 / 924 / 1155 A
Kurzschlussspannung:	2,0 / 0,5 / 0 %

 **We take care of your Power Quality**