LADDNINGSREGULATOR 70 A

Laddningsregulatorn är en transistorregulator och består av tre huvuddelar:

1 regulator som reglerar spänningen.

2 relä som serie- eller parallellkopplar statorlindningarna. Från- och tillslag vid 53±3 r/s (3200± 200 r/m).

3 avkännare som med strömmens växlingar känner av generatorvarvet och styr relät.

Regulatorn har inbyggt automatiskt överspänningsskydd. Om spänningen i laddningskretsen överstiger 34–45 volt slår överspänningsskyddet till och 61 + ansluts till D-. Magnetiseringslindningen blir strömlös och generatorn slutar ladda.

Då spänningen sjunker mot noll bryts överspänningsskyddet och generatorn börjar åter ladda. Förloppet upprepas kontinuerligt.

Laddningsregulatorn går inte att justera utan skall bytas om den är felaktig.

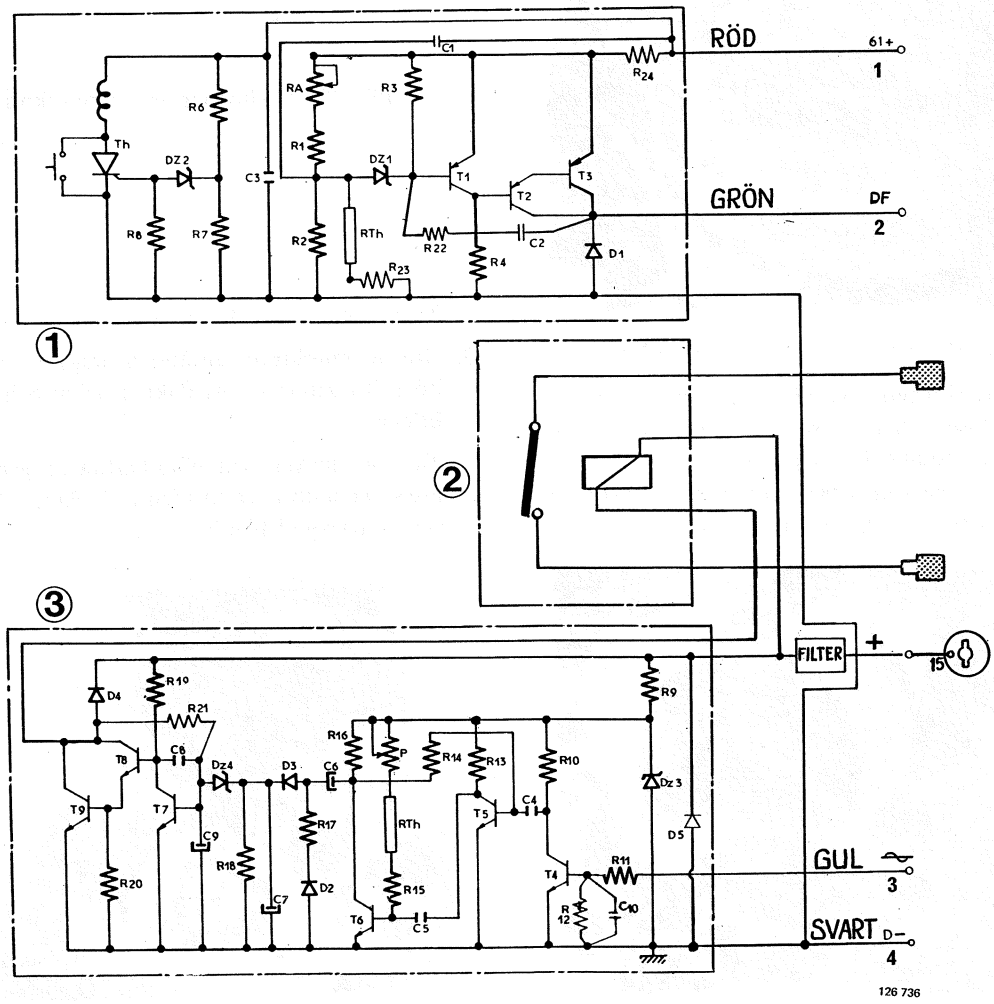


Bild 32–9. Laddningsregulator 70 A inre koppling, principschema