

G 05 B 11/01

Ans.nr.: 5399/85

Indleveret: 22 nov 1985

Løbedag: 22 nov 1985

Alm. tilgængelig: 29 maj 1986

Prioritet: 28 nov 1984 DE 3443259

*DANFOSS A/S; 6430 Nordborg, DK.

Opfinder: Henry *Møller; DK.

Fuldmægtig: -

Tidsproportional regulator

S A M M E N D R A G

5399-85

Tidsproportional regulator

En tidsproportional regulator for en regulerings- eller styreindretning (1) har en omskifter (4), som i afhængighed af størrelsen af et styresignal kan omkobles fra en endestilling til en anden, og med en udglatningskreds (16, 17), som i afhængighed af omskifterens (4) stilling kan tilføres forskellige impulser, hvis middelværdi svarer til styresignalet. Til opnåelse af en længere levetid for omskifteren (4) med lave omkostninger, især til udglatningskomponenter, findes der et ensretterkredsløb (5), som forsynes med vekselspænding, ved hvilket forbindelsen af dioder (6 - 9) kan omkobles af omskifteren (4) således, at ensretterkredsløbet i afhængighed af omskifterens (4) to endestillinger (a, c) og en mellemstilling (b) er koblet som enkelt- eller dobbeltensretter, og dets jævnstrømskreds er koblet med udglatningskredsen (16, 17) eller skilt fra denne.



5399-85