

Hist og pist

ved OZ5RM,
»Rick« Meilstrup
Bavnestien 6,
2850 Nærum

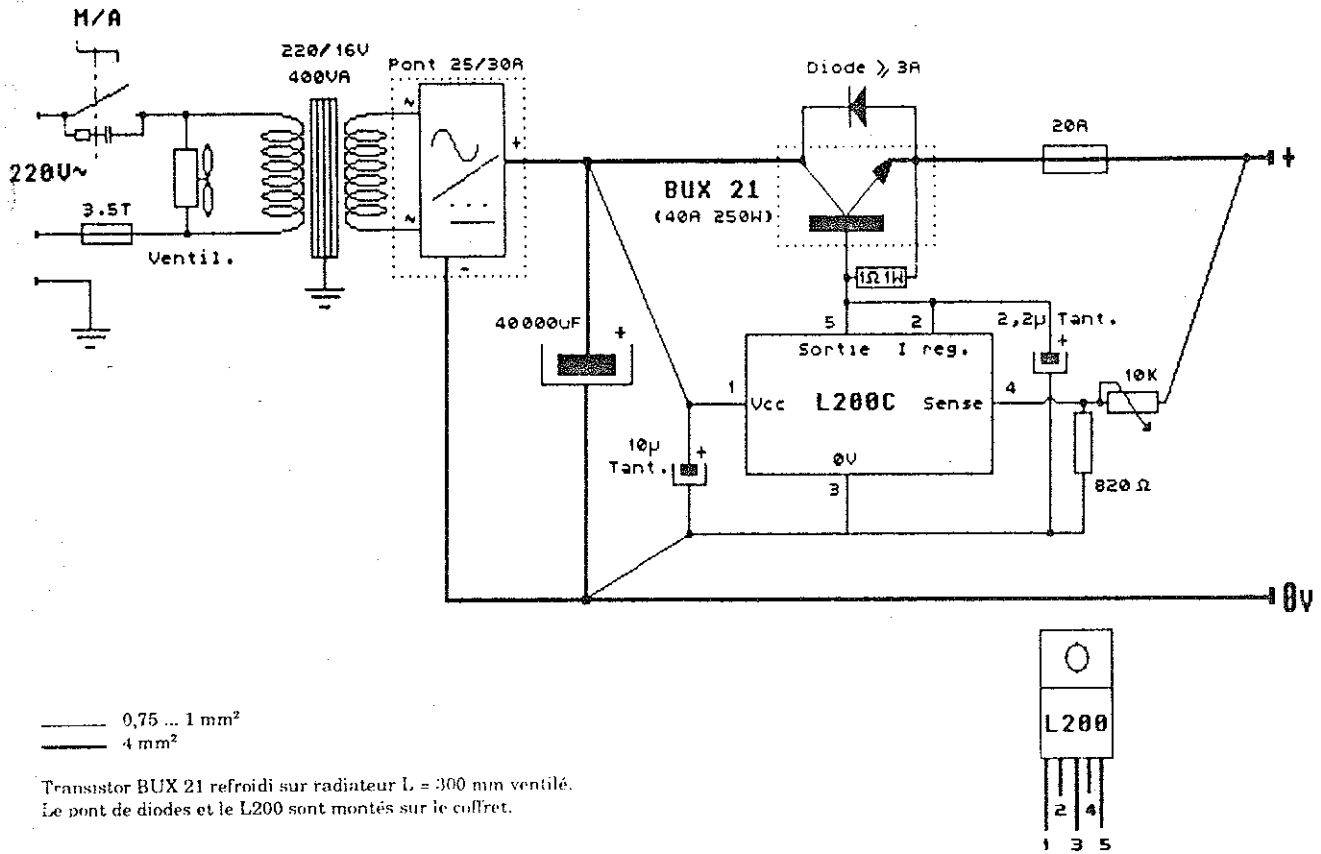


Fig. 1.

Kul på

Hvis du kan finde en køleplade på mindst $15 \times 20 \text{ cm}^2$ (0,5 grad pr. watt), og hvis du har liggende en god og støjsvag blæser, kan du bygge dig den her viste meget enkle strømforsyning, som stammer fra det franske amatørblad Radio-REF. Der bruges kun to aktive komponenter: en regulatorkreds, L200C, og en stor krafttransistor fra Philips: BUX 21. Til gengæld får man leveret 13,8 V ved 20 A, overstrømsbeskyttelse samt særlig god regulering af spændingen under skiftende belastninger med en »føler«. Krafttransistoren har som max. værdier 40 A og 250 W. Konstruktøren, FC1JEK, har til beskyttelse mod kortslutning brugt en simpel 20 A sikring, og for at checke systemet har han med en strømsonde og et oscilloskop iagttaget, at der ved kortslutning nok løber op mod 60 A gennem transistoren, men det sker i løbet af så kort tid, før sikringen springer, at den afsatte effekt ikke når at beskadige transistoren.

Diodebroen skal monteres på strømforsynings kasse, så der er tilstrækkelig varmeafledning. Kondensatorerne anbringes tættest muligt på regula-

torkredsen. Alle forbindelser udgår fra filterkondensatoren, som evt. kan opbygges af flere i parallel. Den ledning, der udgår fra 10 kilo ohms potmeteret skal føres til udgangs-klemmen + og justeres til bedste regulering. Dioden over BUX 21 er indsat for at undgå katastrofer, hvis man tilslutter et eller andet apparat, mens strømforsyningen endnu ikke er tændt. Glem ikke gnistslukkeren ved net-afbryderen. Brug en stor køleplade og en effektiv blæser!

Radio-REF juli-aug. 89 s. 20-22: Alimentation 13,6 V 20 A.

Når alt andet glipper

I det belgiske blad CQ-QSO stod i december 1989 følgende solstrålehistorie: I marts 1985 blev en belgisk familie involveret i en trafikulykke. Forældrene blev slemt medtaget, men værre var det med deres søn, som henlå i coma, og lægerne sagde, at der intet var at gøre. Forældrene nægtede at acceptere dette. I to år besøgte de hver dag deres søn, der stadig henlå i dyb bevidstløshed og ikke reagerede på nogen stimuli.

