

Úprava prúdovej ochrany stabilizovaného zdroja.

Riešenie niektorých problémov prúdovej ochrany z doterajšej praxe rieši náhradný obvod signalizácie s BC517.

- Nie je závislosť na veľkosti R24.
- V celom rozsahu prúdovej ochrany a nastavenom napäti je vždy jasný svit signalizačnej LED diody.
- Prítomnosť veľkej kapacity na výstupných svorkách nespôsobuje trvalé zablokovanie zdroja I ochranou. Je zaregistrované preťaženie prítomnosťou elektrolitu no po chvíli na kondenzátore napätie vystúpi na predvolenú hodnotu.
- S vhodným trafom a správnym pripojením GND na DPS neregistrovať zvýraznené zvlnenie ľesne pred zablokovaním zdroja, prúdovou ochranov.

Informácie pre úpravu a značenie súčiastok vychádza s pôvodnej schémy.

K odporom R1, R2, R3 je možné pridať ďalší odpor 1R. (celkom 0,25R)

T1, R7, R12, D4 odstrániť s DPS.

R24=2k2 až 3k3 vhodný rozsah

C5=220u/35V ponechať!

C4 nahradíť 680p

C18, 100u/40V v celkovej zostave, nepripájať na výstupné svorky!

Doplniť súčiastky podľa náhradnej schémy.

T10=BC640 (BC636)

Q5=BC517

D19=LED-bežná (červená)

D21=4148

R98=4k7

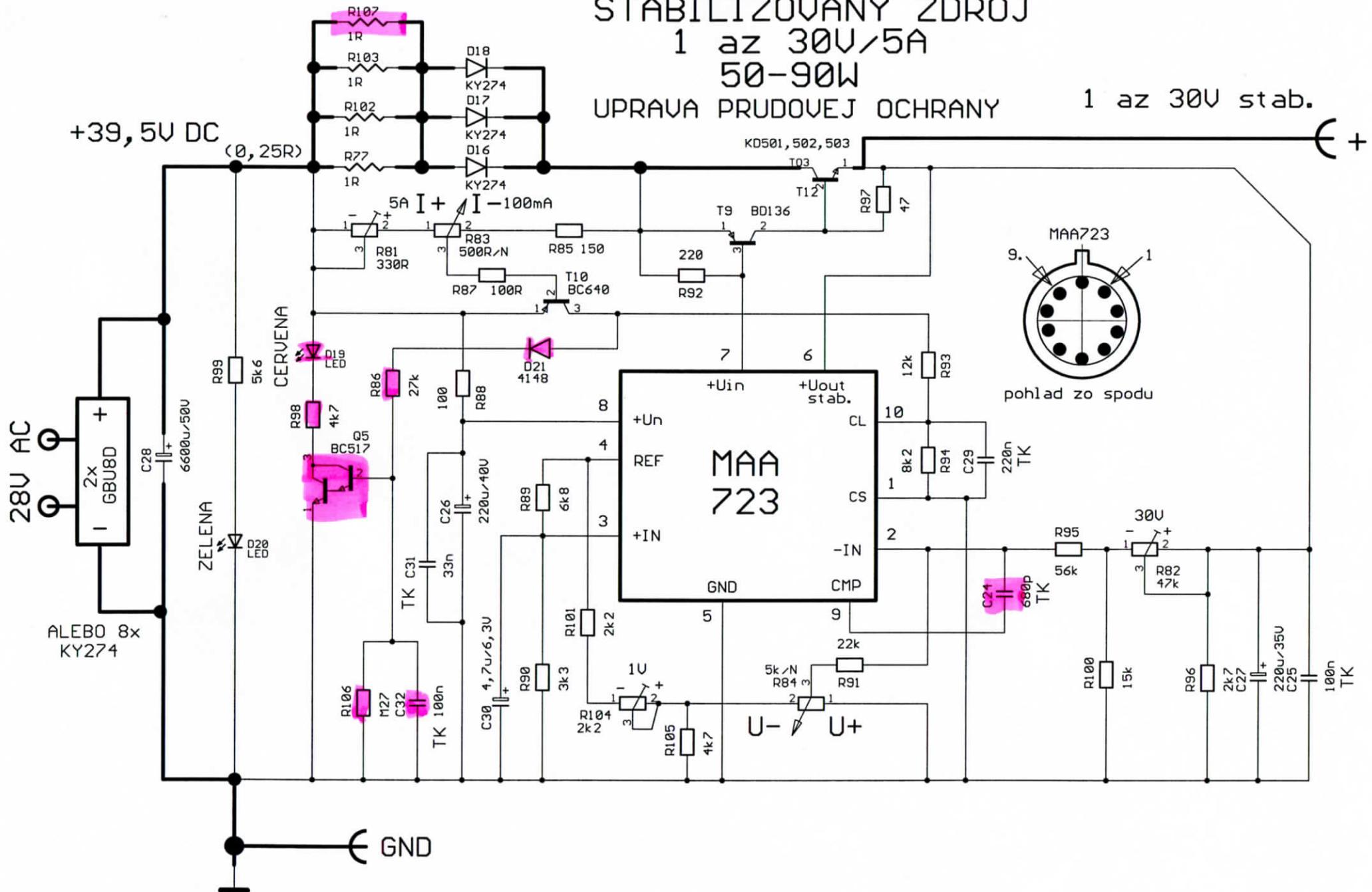
R106=M27

R86=27k

C32=100n TK

STABILIZOVANY ZDROJ
1 az 30V/5A
50-90W
UPRAVA PRUDOVEJ OCHRANY

1 az 30V stab.



UPRAVA POUODNEJ DPS

Nazne Oriðar 10

K0501 #2 503 מהריי ג'nie.

3xKY274

1U az 300

R25
D5
-
REPO

22286 500U 22286 500U

C1 - C1 +

249 844

1227
1227
1227

22 22 22 22

224 233 PREPDS

1136 562 262

TP060 47K 2F2 15K 22 47K

N R24

STAU
30U

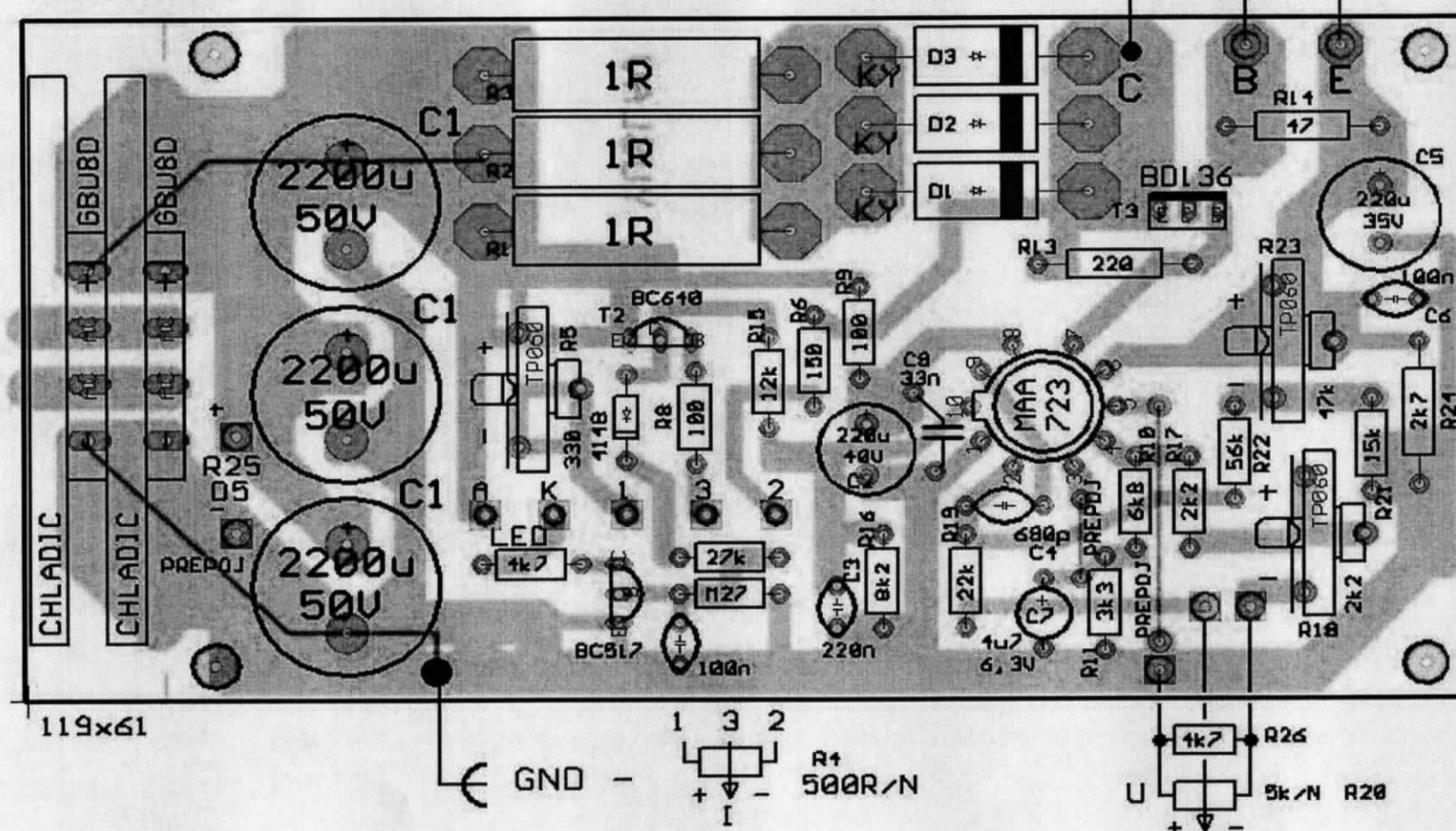
IE

The circuit diagram shows a bridge-like configuration. The top horizontal branch contains a resistor labeled R26. The left vertical branch contains a resistor labeled R28. The right vertical branch contains a resistor labeled R26. The bottom horizontal branch is a U-shaped terminal block.

- GND

119x61

NOVA DPS
290 AUDI



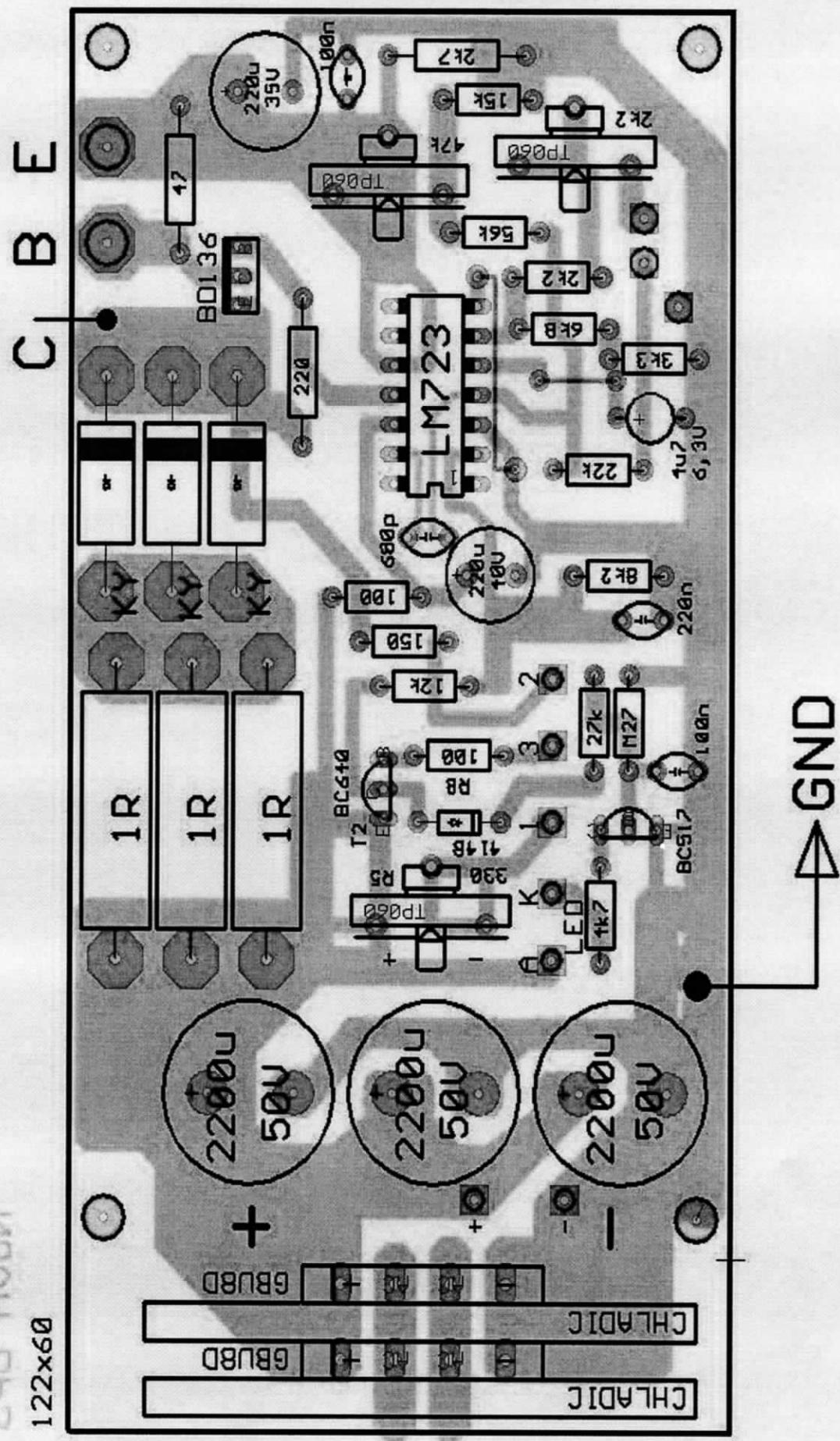
Uout. STAB.
1U az 30U
5A

NASTAVENIE
30U

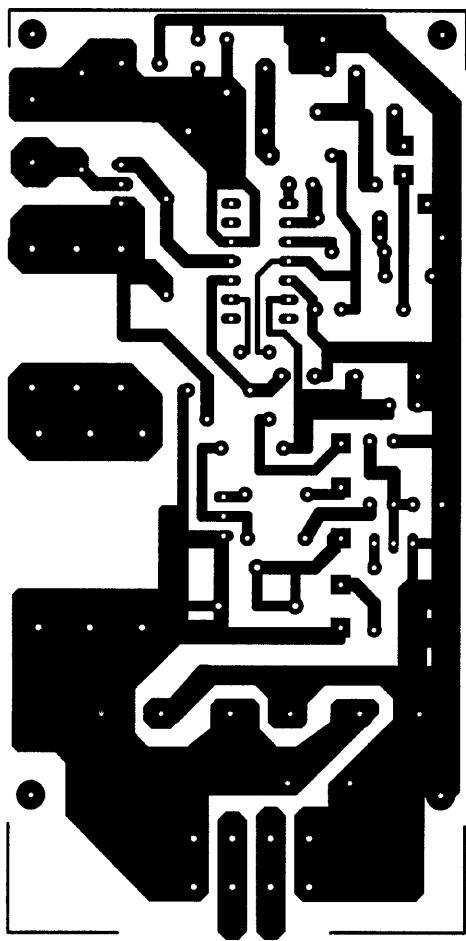
NASTAVENIE
1U

NOVA DPS

122x60



NOVA DB2



DB2 NOVA

