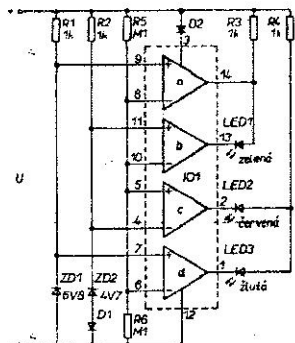


Indikátor napätia SMD

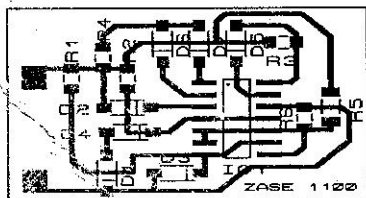
Indikátor pracuje v rozsahu: pod 10.6V červená, 10.6-13.6 zelená, nad 13.6V žltá LED. Komparátor s LM339 porovnáva vstupné napätie s napätím Zennerových diód. Toto zapojenie slúži na sledovanie napätia autobaterie, po zmene ZD je možné indikovať iné napätie.



Zoznam súčiastok:

R1-R4.....	1k-2k2
R5,R6.....	M1 až M12
D1, D2.....	1N4148
ZD1=D3.....	6V8
ZD2=D4.....	4V7
LED1=D5.....	zelená
LED2=D6.....	červená
LED3=D7.....	žltá
IO.....	LM339D

Schéma zapojenia



Rozloženie súčiastok