

Układy UL 1550L i ULA 1550L pełnią funkcję stabilizatorów napięcia.. Charakteryzują się:

- małym współczynnikiem temperaturowym,
- małą rezystancją dynamiczną.

Układ UL 1550L przeznaczony jest do zastosowań w sprzęcie powszechnego użytku, natomiast układ ULA 1550L do zastosowań specjalnych.

Stabilizator napięcia

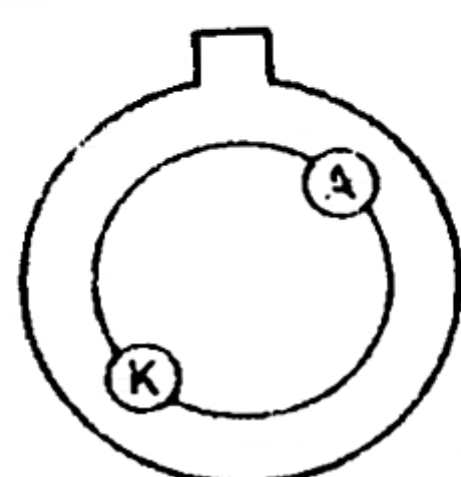
Obudowa CE 12

Parametry dopuszczalne

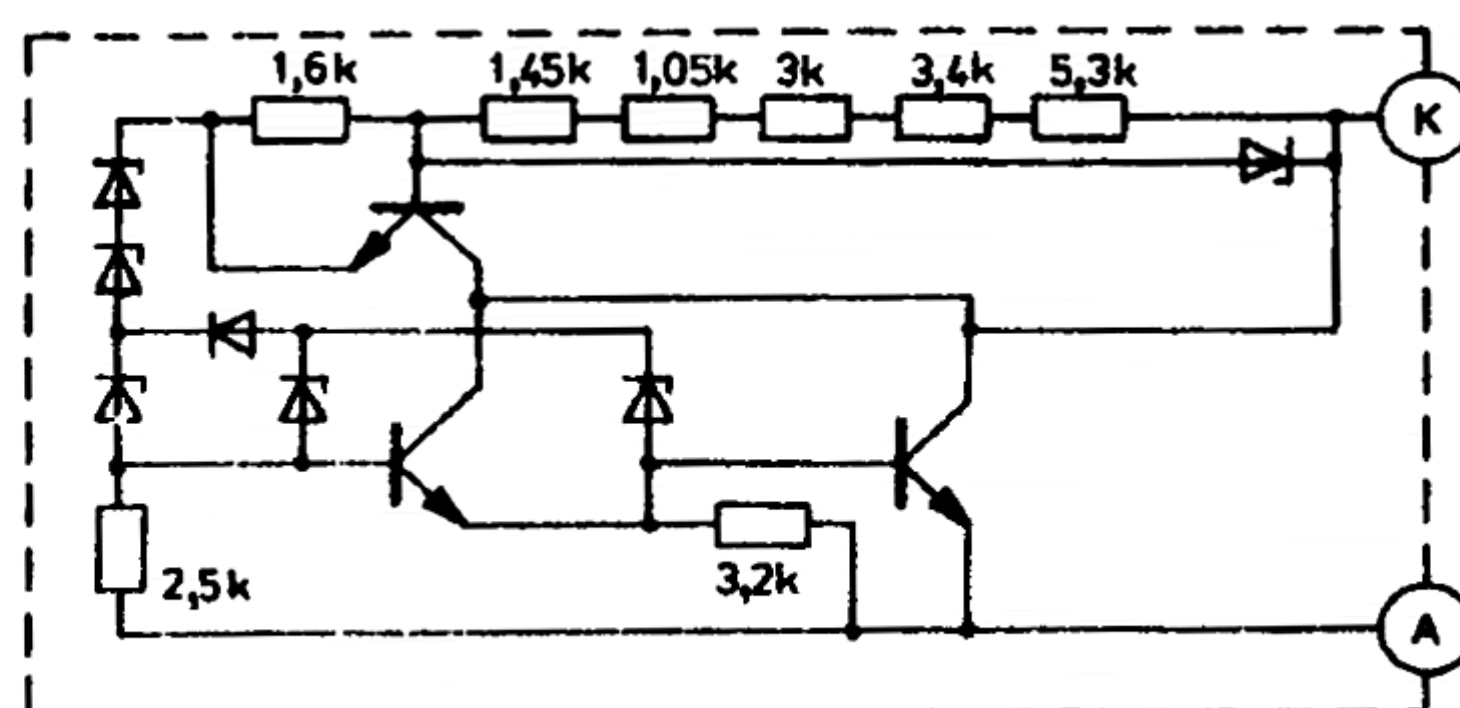
$/t_{amb} = +25^{\circ}C/$

Oznaczenie	Nazwa	Jedn.	Wartość	
			min	max
I_Z	Prąd stabilizacji	mA		15
t_{amb}	Temperatura pracy	$^{\circ}C$	-25	+70
	ULA 1550L		-40	+125
t_{stg}	Temperatura przechowywania	$^{\circ}C$	-40	+125
	ULA 1550L		-55	+150
t_j	Temperatura złącza	$^{\circ}C$		+150

Układ wyprowadzeń



Widok od spodu



Schemat wewnętrzny

Parametry charakterystyczne

/ $t_{amb} = +25^{\circ}C$ /

Ozna- czenie	Nazwa	Jedn.	Wartość									Warunki pomiaru Uwagi
			Grupa I			Grupa II			Grupa III			
			min	typ	max	min	typ	max	min	typ	max	
U_Z	Napięcie stabilizacji	V	31		32,2	31,8		34,2	33,8		35	$I_Z=5\text{ mA}$ $t_{amb}=+25^{\circ}\text{C}$
r_Z	Rezystancja dynamiczna	Ω		10	25		10	25		10	25	$I_Z=5\text{ mA}$ $f_p=1\text{ kHz}$ $t_{amb}=+25^{\circ}\text{C}$
α_{UZ}	Temperatu- rowy współ- czynnik na- pięcia sta- bilizacji	$\frac{10^{-4}\text{V}}{^{\circ}\text{C}}$	-1		0,5	-1		0,5	-1		0,5	$I_Z=5\text{ mA}$ $t_{amb}=0\div+70^{\circ}\text{C}$