

**UL 1550L**  
**ULA 1550L**

**Stabilizator napięcia**

**Obudowa CE 12**

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

- małym współczynnikiem temperaturowym,
- małą rezystancją dynamiczną.

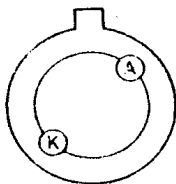
Układ UL 1550L przeznaczony jest do zastosowań w sprzęcie powszechnego użytku, natomiast układ ULA 1550L do zastosowań specjalnych.

**Parametry dopuszczalne**

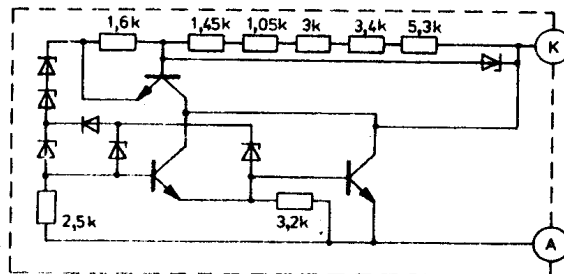
$t_{amb} = +25^{\circ}C$

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

Układ wyprowadzeń



Widok od spodu



Schemat wewnętrzny

# Parametry charakterystyczne

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

Oznaczenie	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	$I_Z=5\text{ mA}$ $t_{amb}=+25^{\circ}C$
$r_Z$	Rezystancja dynamiczna	$\Omega$		10	25		10	25		10	25	$I_Z=5\text{ mA}$ $f_p=1\text{ kHz}$ $t_{amb}=+25^{\circ}C$
$\alpha_{UZ}$	Temperaturowy współczynnik napięcia stabilizacji	$\frac{10^{-4}V}{^{\circ}C}$	-1		0,5	-1		0,5	-1		0,5	$I_Z=5\text{ mA}$ $t_{amb}=0\div+70^{\circ}C$