

# Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABiDEZ”



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa

## TESTER TRANZYSTORÓW TYP 2714

### PRZEZNACZENIE

Tester przeznaczony jest do kontroli trzech podstawowych parametrów tranzystorów bipolarnych n-p-n i p-n-p małej, średniej oraz dużej mocy w jednym automatycznym cyklu pomiarowym. Wynik testu daje odpowiedź na pytanie, czy parametry tranzystora badanego mieszczą się w zadanych przedziałach wartości, sygnalizacja DOBRZE - ŹLE.

Kontrolowanymi parametrami są:

- prąd zerowy kolektora  $I_{CEO}$
- napięcie przebicia  $U_{BR/CER} / U_{CES} \cdot U_{CEO}$
- współczynnik wzmacnienia prądowego  $h_{21E}$ .

Tester jest szczególnie przydatny do selekcji, kontroli dostaw, kontroli przed montażem itd. tranzystorów bipolarnych. Ponadto tester może być używany do pomiaru prądu wstecznego ( $I_R$ ) i napięcia przebicia ( $U_R$ ) diod półprzewodnikowych oraz napięcia diod Zenera ( $U_Z$ ).

### DANE TECHNICZNE

Pomiar prądu zerowego kolektora  $I_{CEO}$

wartość graniczna  $I_{CEOgr}$   
dokładność pomiaru  
warunki pomiaru

10 nA + 1 mA w 5 podzakresach  
5%

$U_{CE} = 0 + 50 V$

Pomiar napięcia przebicia  $U_{BR/CER}$

wartość graniczna  $U_{BR/gr}$   
dokładność pomiaru  
warunki pomiaru

0 + 200 V

5%

$R_{BE} = 0; 0,033; 0,1; 0,33; 1; 3,3; 10; 33;$   
100 k $\Omega$ ,  $\infty$

$I_{CE} = 10 \mu A + 100 mA$  w 4 podzakresach

Pomiar współczynnika wzmacnienia prądowego  $h_{21E}$

wartości graniczne

$h_{21E min} = 10 + 100, 100 + 1000$

$h_{21E max} = 10 + 100, 100 + 1000$

5%

dokładność pomiaru

$U_{CE} = 0 + 10 V$

warunki pomiaru

$I_{CE} = 0,1 mA + 5 A$  w 5 podzakresach

$\leq 1 \mu s$

czas trwania testu

zasilanie

220 V  $\pm 10\%$ , 50 Hz



Sprzedaż prowadzi:  
Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABiDEZ”  
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48  
ul. Stalingradzka 29/31  
03-301 Warszawa