

## OA 1150

Közelítő vagy egyenértékű típusok:

AA 44 g, DS 161, DS 161 s, DS 181 z, DS 1161, GD 2 E, M 38 a, OA 50, **OA 150**, OA 265, RL 31, RL 34, RL 44, SF.D 027, 1 N 34, 1 N 43, 1 N 47, 1 N 48, 1 N 52, 1 N 54, 1 N 57, 1 N 65, 1 N 66, 1 N 67, 1 N 86, 1 N 89, 1 N 126, 1 N 135, 1 N 294, 1 N 297, 1 S 32, 1 S 34, 1 S 127, 3 NN 40, 3 NN 41, 4 NN 40, 4 NN 41, Д 2 Д, Д 2 Г

Sztatikus jellemzők:

$\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$   
 $I_F = 4 < 6 \text{ mA}$  (ha  $U_F = 1 \text{ V}$ )  
 $I_R = 8 < 20 \text{ }\mu\text{A}$  (ha  $U_R = 10 \text{ V}$ )  
 $I_R = 40 < 200 \text{ }\mu\text{A}$  (ha  $U_R = 60 \text{ V}$ )

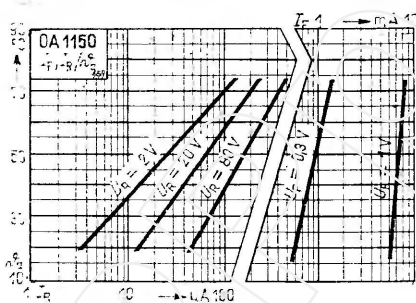
Határértékek:

$\vartheta_a = 25 \text{ } 60^\circ\text{C}$   
 $U_{R \text{ max}} = 100 \text{ } 90 \text{ V}$   
 $\dot{U}_{R \text{ max}} = 110 \text{ } 100 \text{ V}$   
 $\ddot{U}_{R \text{ max}} = 120 \text{ } 110 \text{ V}$  ( $t = 1 \text{ s}$ )  
 $I_0 \text{ max} = 20 \text{ } 20 \text{ mA}$  (lásd: redukciós görbe)  
 $\dot{I}_F \text{ max} = 500 \text{ } 500 \text{ mA}$

$\vartheta_j = -54 \dots +75^\circ\text{C}$

Dinamikus jellemzők:

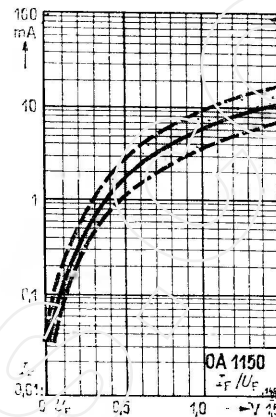
$C = 0,5 \text{ pF}$  (ha  $U_R = 15 \text{ V}$ )



Közepes hőmérséklet-függőség

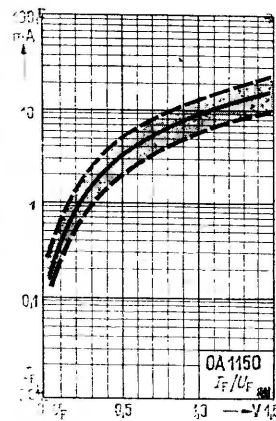
$\vartheta_a = f(I_F, I_R)$ ;  $U_F, U_R = \text{paraméter}$

## OA 1150



Nyitóirányú jelleggörbe

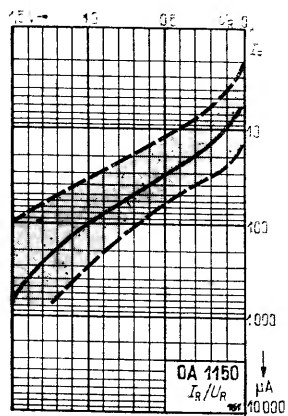
$I_F = f(U_F)$ ;  $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$



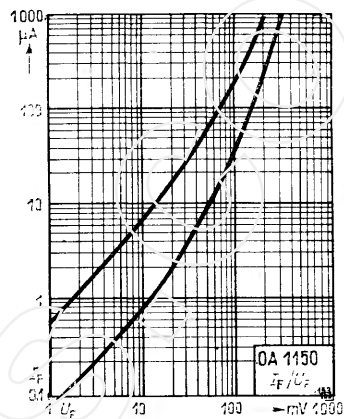
Nyitóirányú jelleggörbe

$I_F = f(U_F)$ ;  $\vartheta_a = 60^\circ\text{C}$

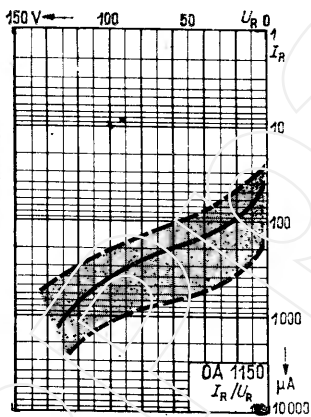
# OA 1150



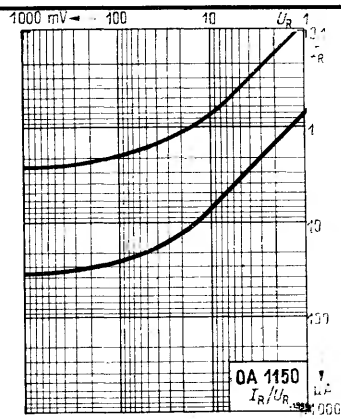
**Záróirányú jelleggörbe**  
 $I_R = f(U_R); \vartheta_a = 25^\circ\text{C}$



**Nyitóirányú jelleggörbe**  
 $I_F = f(U_F); \vartheta_a = \text{paraméter}$   
 $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}; \vartheta_a = 60^\circ\text{C}$

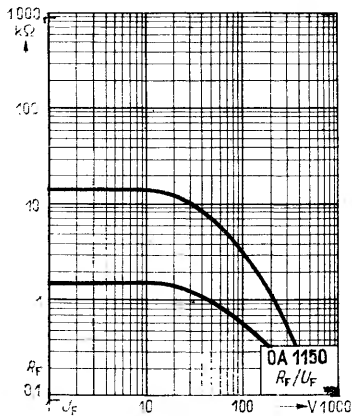


**Záróirányú jelleggörbe**  
 $I_R = f(U_R); \vartheta_a = 60^\circ\text{C}$



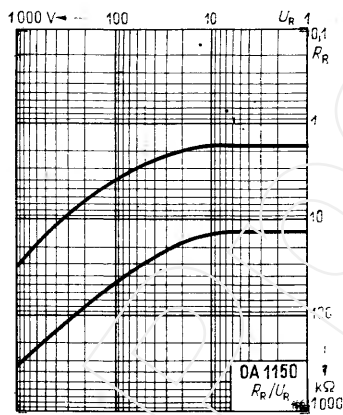
**Záróirányú jelleggörbe**  
 $I_R = f(U_R); \vartheta_a = \text{paraméter}$   
 $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}; \vartheta_a = 60^\circ\text{C}$

### OA 1150



Nyitóirányú jelleggörbe

$R_F = f(U_F)$ ;  $\vartheta_a = \text{paraméter}$   
 $\vartheta_a = 25\text{ °C}$ ;  $\vartheta_a = 60\text{ °C}$



Záróirányú jelleggörbe

$R_R = f(U_R)$ ;  $\vartheta_a = \text{paraméter}$   
 $\vartheta_a = 25\text{ °C}$ ;  $\vartheta_a = 60\text{ °C}$

### OA 1154 Q

Közelítő vagy egyenértékű típusok:  
 GD 1 E, GD 5 E, OA 154

Jellemző értékek:

$\vartheta_a = 25\text{ °C}$   
 $I_F = 4 < 6\text{ mA}$  (ha  $U_R = 1\text{ V}$ )  
 $I_R = 7 < 20\text{ }\mu\text{A}$  (ha  $U_R = 5\text{ V}$ )  
 $I_R = 10 < 40\text{ }\mu\text{A}$  (ha  $U_F = 40\text{ V}$ )

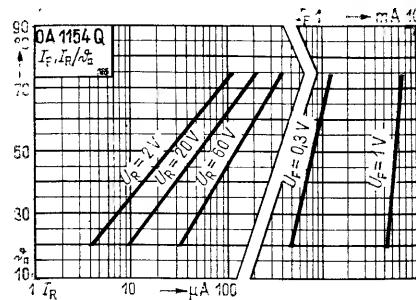
Határértékek:

$\vartheta_a = 25\text{ °C}$      $60\text{ °C}$   
 $U_R \text{ max} = 50\text{ V}$      $40\text{ V}$   
 $U_R \text{ max} = 55\text{ V}$      $45\text{ V}$   
 $U_R \text{ max} = 60\text{ V}$      $50\text{ V}$  (ha  $t = 1\text{ s}$ )  
 $I_Q \text{ max} = 20\text{ mA}$      $20\text{ mA}$   
 $I_F \text{ max} = 75\text{ mA}$      $75\text{ mA}$  (ha  $f = 25\text{ Hz}$ )  
 $I_F \text{ max} = 500\text{ mA}$      $500\text{ mA}$  (ha  $t = 1\text{ s}$ )

$\vartheta_j = -50 \dots +75\text{ °C}$

Dinamikus értékek:

$C_d = 0,5\text{ pF}$  (ha  $U_R = 15\text{ V}$ )



Közepes hőmérséklet-függőség

$\vartheta_a = f(I_F, I_R)$ ;  $U_F, U_R = \text{paraméter}$