



Die Type OA 685 ist eine Universaldiode in Allglasausführung mit hochohmigem Sperrwiderstand.

Statische Kennwerte bei $t_a = 25^\circ\text{C} - 5\text{ grad}$

Durchlaßspannung	bei $I_F = 3\text{ mA}$	$U_F \leq 1\text{ V}$
Sperrstrom	bei $U_R = 10\text{ V}$	$I_R \leq 15\text{ }\mu\text{A}$
	bei $U_R = 80\text{ V}$	$I_R \leq 250\text{ }\mu\text{A}$

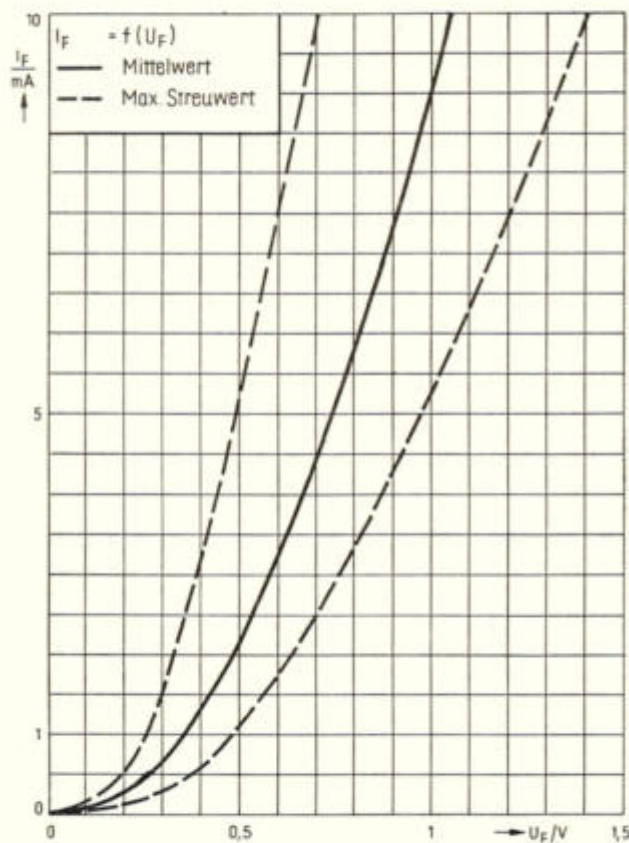
Grenzwerte bei $t_a =$

		25 °C	60 °C
Sperrgleichspannung	U_{Rmax}	80	65 V
Periodische Spitzensperrspannung ($f \geq 25\text{ Hz}$)	\hat{U}_{RPmax}	90	75 V
Stoßspannung (1 s Pause $\geq 1\text{ min}$)	\hat{U}_{RSmax}	100	85 V
Durchlaßgleichstrom	I_{Fmax}	10	2 mA
Periodischer Spitzendurchlaßstrom ($f \geq 25\text{ Hz}$)	\hat{I}_{FPmax}	45	mA
Stoßstrom (1 s Pause $\geq 1\text{ min}$)	\hat{I}_{FSmax}	100	mA
Sperrschichttemperatur	t_{jmax}	75	75 °C

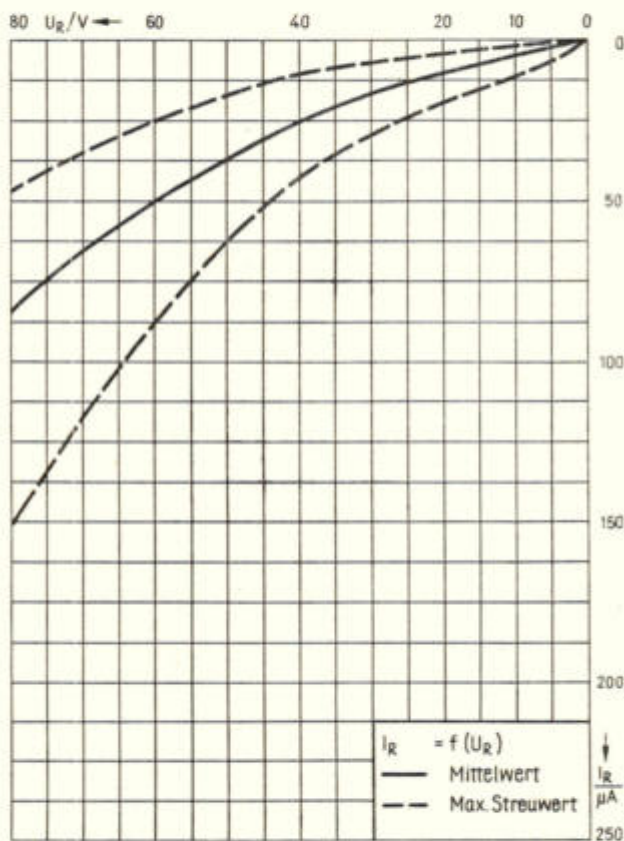


Bauform 1 (2)
Masse ca. 0,5 g (0,3 g)

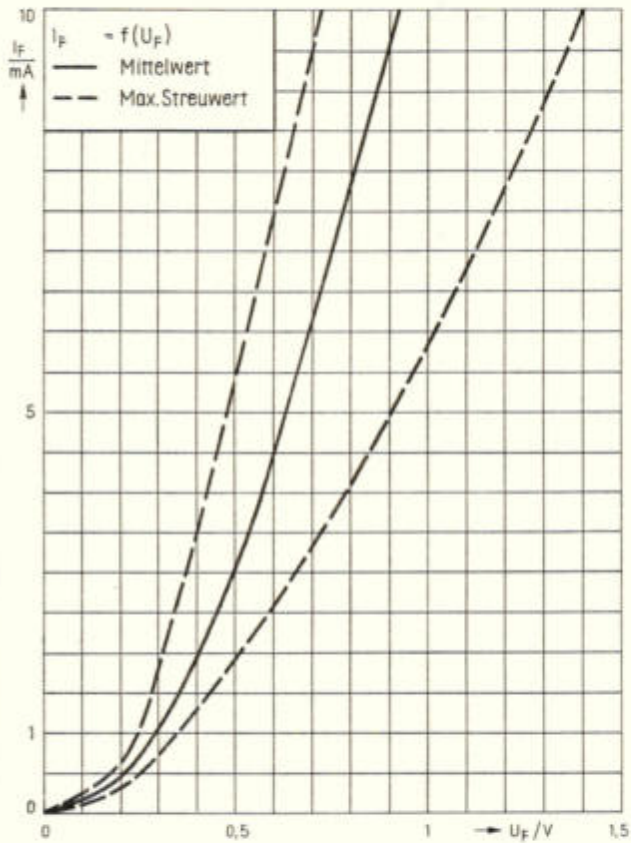
TGL 8095



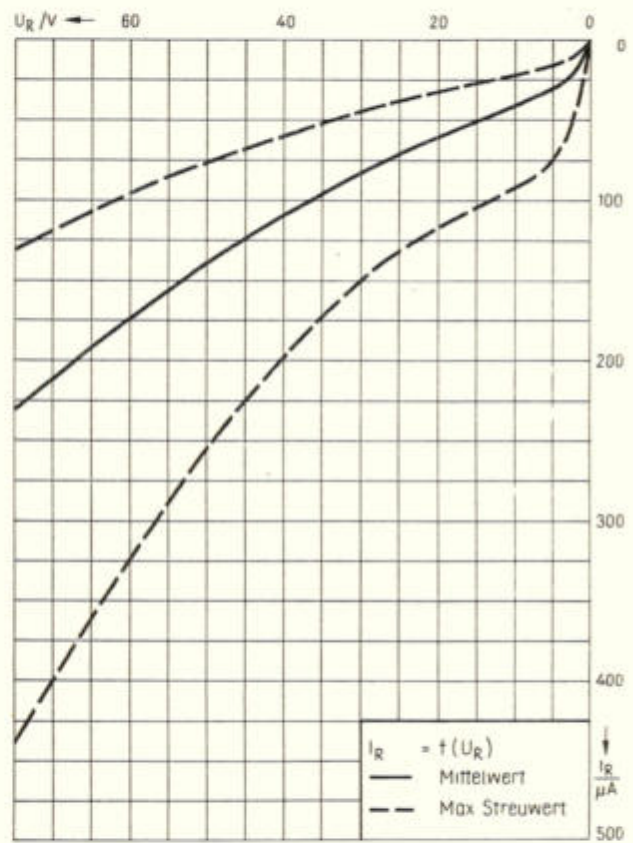
Durchlaßkennlinie bei $t_a = 25^\circ\text{C}$



Sperrkennlinie bei $t_a = 25^\circ\text{C}$

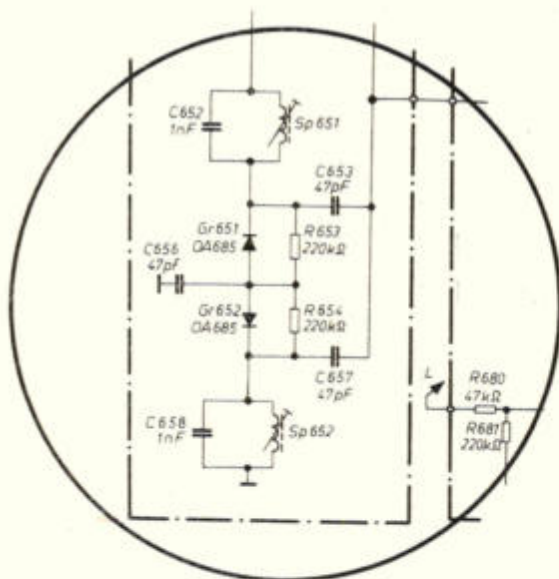


Durchlaßkennlinie bei $t_a = 60^\circ\text{C}$

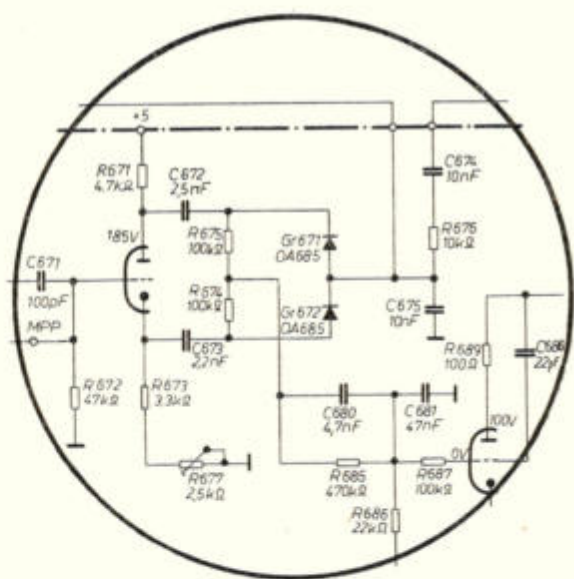


Sperrkennlinie bei $t_a = 60^\circ\text{C}$

Anwendung



Die OA 685 in der Horizontalautomatik des Fernsehempfängers „Stadion“



Die OA 685 in der Phasenvergleichsschaltung des Fernsehempfängers „Stadion“