

PENTODE FOR USE IN TRANSITRON CIRCUITS in television receivers

PENTHODE POUR UTILISATION DANS DES CIRCUITS TRANSITRONS dans des récepteurs de télévision

PENTODE ZUR VERWENDUNG IN TRANSITRONSCHALTUNGEN in Fernsehempfängern

Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom Serienspeisung

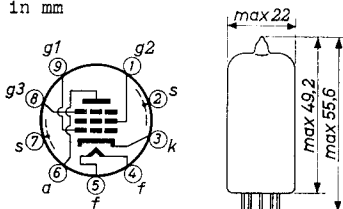
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

$$V_f = 4,5 \text{ V}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Noval

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$$C_{g_1} = 3,5 \text{ pF}$$

$$C_a = 5,0 \text{ pF}$$

$$C_{a g_1} < 0,05 \text{ pF}$$

$$C_{g_1 f} < 0,003 \text{ pF}$$

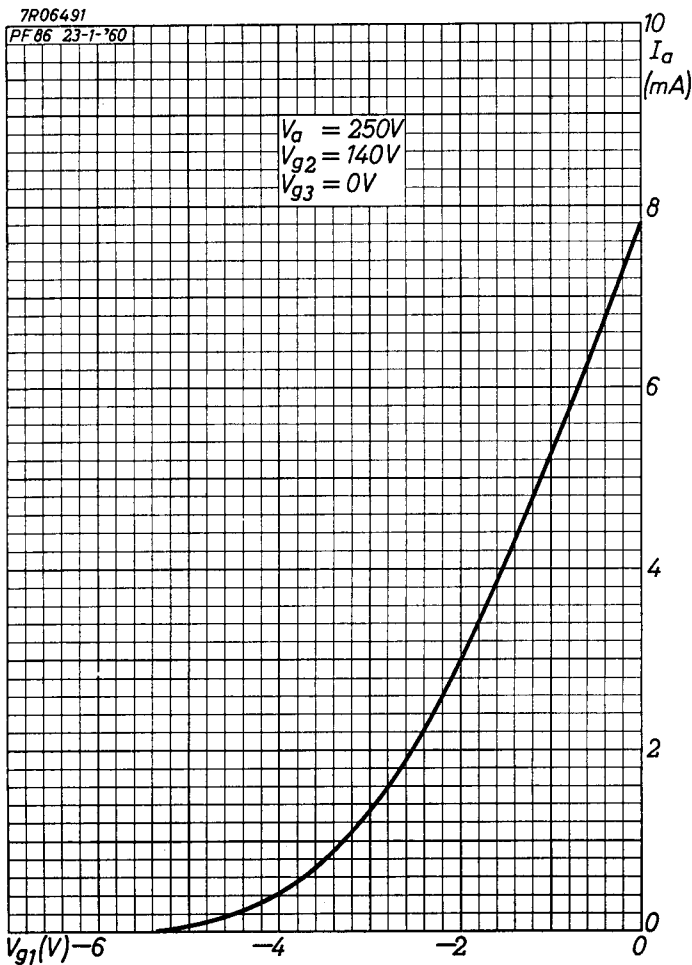
Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

$V_a$	=	100	250 V
$V_{g_3}$	=	-30	0 V
$V_{g_2}$	=	35	140 V
$V_{g_1}$	=	0	-2 V
$I_a$	=	<0,01	3,0 mA
$I_{g_2}$	=		0,6 mA
$S$	=		2,0 mA/V
$\mu_{g_2g_1}$	=		38
$R_1$	=		2,5 M $\Omega$

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

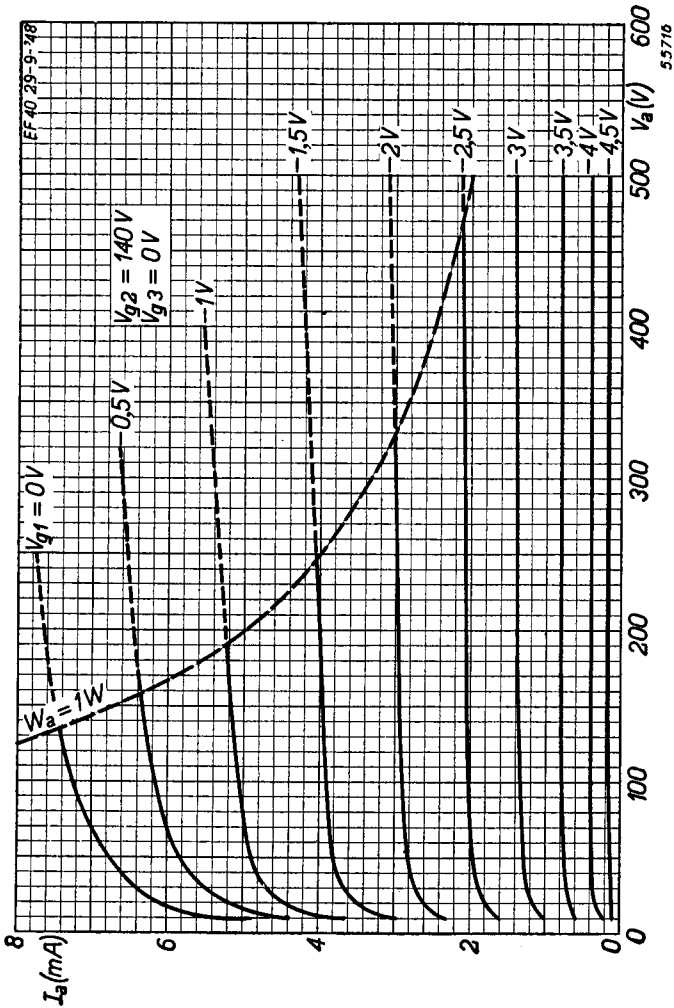
$V_{a0}$	= max.	550 V
$V_a$	= max.	300 V
$W_a$	= max.	1 W
$V_{g_{20}}$	= max.	550 V
$V_{g_2}$	= max.	200 V
$W_{g_2}$	= max.	0,2 W
$I_k$	= max.	4 mA
$I_{kp}$	= max.	25 mA <sup>1)</sup>
$R_{g_1}$ ( $W_a < 0,2$ W)	= max.	10 M $\Omega$
$R_{g_1}$ ( $W_a > 0,2$ W)	= max.	3 M $\Omega$
$R_{g_3}$	= max.	0,1 M $\Omega$
$V_{kf}$	= max.	100 V
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$

<sup>1)</sup> Max. pulse duration 4% of a cycle with a maximum of 0,8 msec  
 Durée de l'impulsion max. 4% d'un cycle avec un maximum de 0,8 msec  
 Impulszeit max. 4% einer Periode mit einem Maximum von 0,8 mSek.



PF 86

PHILIPS



55716

B

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>PF86 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1960.01.01
2	2	1960.01.01
3	A	1960.01.01
4	B	1960.01.01
5	FP	2000.05.06