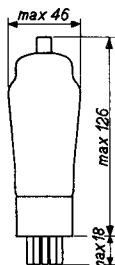
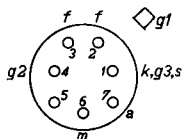
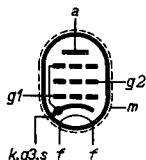


PENTODE for use in telephone equipment
 PENTHODE pour utilisation en équipement téléphonique
 PENTHODE zur Verwendung in Telephon-Anlagen

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $V_f = 21$ V
 alimentation en parallèle $I_f = 0,335$ A
 Heizung : indirect durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Parallelspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacities
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 15$ pF
 $C_{g1} = 14,5$ pF
 $C_{ag1} < 0,25$ pF
 $C_{glf} < 0,5$ pF

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

$V_a = 125$ V
 $V_{g2} = 125$ V
 $R_k = 115$ Ω
 $I_a = 48$ mA
 $I_{g2} = 9,5$ mA
 $S = 9$ mA/V
 $\mu g_{2g1} = 9,5$ -
 $R_i = 16,5$ k Ω

Operating conditions for use as pre-amplifier
 Caractéristiques d'utilisation comme préamplificatrice
 Betriebsdaten zur Verwendung als Vorverstärker

Va	= 125 V	S	= 9 mA/V
Vg2	= 125 V	Ri	= 16,5 kΩ
Rk	= 115 Ω	Vo	= 3,15 N
Ra	= 3,3 kΩ	V _i	
Ia	= 48 mA	Rgl	= max. 1 MΩ
Ig2	= 9,5 mA		
	(with fixed grid bias)		
Rgl	(à polarisation fixe) = max. 0,5 MΩ		
	(bei fester Gittervorsp.)		

Operating conditions for use as output valve
 Caractéristiques d'utilisation comme tube de sortie
 Betriebsdaten zur Verwendung als Endröhre

Va	= 125 V	S	= 9 mA/V
Vg2	= 125 V	Ri	= 16,5 kΩ
Rk	= 115 Ω	Wo	= 0,8 W
Ra	= 3,3 kΩ	d _{tot}	< 3 %
Ia	= 48 mA	Rgl	= max. 0,3 MΩ
Ig2	= 9,5 mA		
	(with fixed grid bias)		
Rgl	(à polarisation fixe) = max. 0,15 MΩ		
	(bei fester Gittervorsp.)		

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

Va _o	= max. 300 V
Va	= max. 150 V
Wa	= max. 5,6 W
Vg2 _o	= max. 300 V
Vg2	= max. 150 V
Wg2	= max. 1,2 W
Ik	= max. 70 mA
Vg1 (I _{g1} = +0,3 μA)	= max. -1,3 V
Vfk	= max. 50 V
Rfk	= max. 3 kΩ

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	18016 sheet	date
1	1	1948.09.18
2	2	1948.09.18
3	FP	1999.08.14