

PENTHODE for use in television line time base circuits
 PENTHODE pour utilisation dans les circuits de base
 de temps de ligne de télévision
 PENTHODE zur Verwendung in Fernseh-Zeilenzzeitbasis-
 Schaltungen

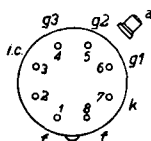
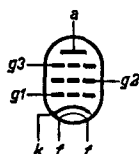
Heating: indirect by A.C. or D.C.;
 series supply

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

Heizung: indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Serienspeisung

$V_f = 45 \text{ V}$
 $I_f = 0,1 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 8,3 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 12,4 \text{ pF}$
 $C_{ag1} = 1,0 \text{ pF}$
 $C_{g1f} = 0,1 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

$V_a = 175 \text{ V}$
 $V_{g3} = 0 \text{ V}$
 $V_{g2} = 175 \text{ V}$
 $V_{g1} = -13,5 \text{ V}$
 $I_a = 28,5 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 4,7 \text{ mA}$
 $S = 7 \text{ mA/V}$
 $\mu_{g2g1} = 11$

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

$$V_{a0} \left\{ \begin{array}{l} \text{peak value} \\ \text{valeur de crête} \\ \text{Spitzenwert} \end{array} \right\} = \text{max. } 3000 \text{ V}^1)$$

$$V_a = \text{max. } 300 \text{ V}$$

$$W_a = \text{max. } 5 \text{ W}$$

$$V_{g2_0} = \text{max. } 550 \text{ V}$$

$$V_{g2} = \text{max. } 300 \text{ V}$$

$$W_{g2} = \text{max. } 3,5 \text{ W}$$

$$I_k = \text{max. } 80 \text{ mA}$$

$$V_{g1}(I_{g1} = +0,3 \text{ } \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$$

$$R_{g1} = \text{max. } 0,5 \text{ k}\Omega$$

$$V_{fk} = \text{max. } 150 \text{ V}$$

$$R_{fk} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$$

- 1) admissible impulse time: 15% of the duration of a cycle with a maximum of 15 μsec .
temps d'impulsion admissible: 15% de la durée d'une période avec un maximum de 15 μsec .
zulässige Impulszeit: 15% von der Dauer einer Periode mit einem Maximum von 15 μsec .



	UL44	
page	sheet	date
1	1	1948.11.04
2	2	1948.11.04
3	FP	2000.07.09