

THYRATRON, xenon-filled tetrode  
 THYRATRON, tétrode à remplissage de xenon  
 STROMTORRÖHRE, Tetrode mit Xenonfüllung

Application: electronic timers, in grid-controlled rectifiers with variable or constant output voltage

Application: dans des minuteries électroniques, dans des redresseurs commandés par grille avec tension de sortie variable ou constante

Anwendung : in elektronischen Zeitschaltern in gittergesteuerte Gleichrichter mit veränderlicher oder stabilisierter Ausgangsspannung.

Heating : direct  
 Chauffage: direct  
 Heizung : direkt

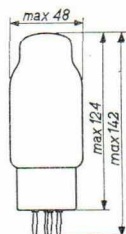
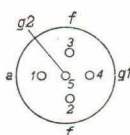
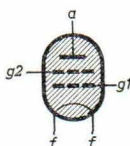
$V_f = 2,0 \text{ V} \pm 5\%$   
 $I_f = 2,6 \text{ A}$   
 $T_w = \text{min. } 30 \text{ s}$

See also "Explanation of the technical data of thyratrons" in front of this section

Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des thyratrons" en tête de ce chapitre

Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der Stromtorröhren" am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: O

Pin 3 cathode return; broche 3 circuit de retour de la cathode; Stift 3 Katodenrückleitung

Mounting position: arbitrary  
 Montage : arbitrairement  
 Einbau : willkürlich

Socket  
 Support type 40465  
 Fassung

Net weight  
 Poids net  
 Nettogewicht

75 g

Shipping weight (12 tubes)  
 Poids brut (12 tubes)  
 Bruttogewicht (12 Röhren)

2800 g

Capacitances  
Capacités  
Kapazitäten

$C_{ag1} = 0,55 \text{ pF}$   
 $C_{ag2} = 12 \text{ pF}$

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kerndaten

$V_{arc} = 15 \text{ V}$   
 $T_{dion} = 500 \text{ } \mu\text{s}$

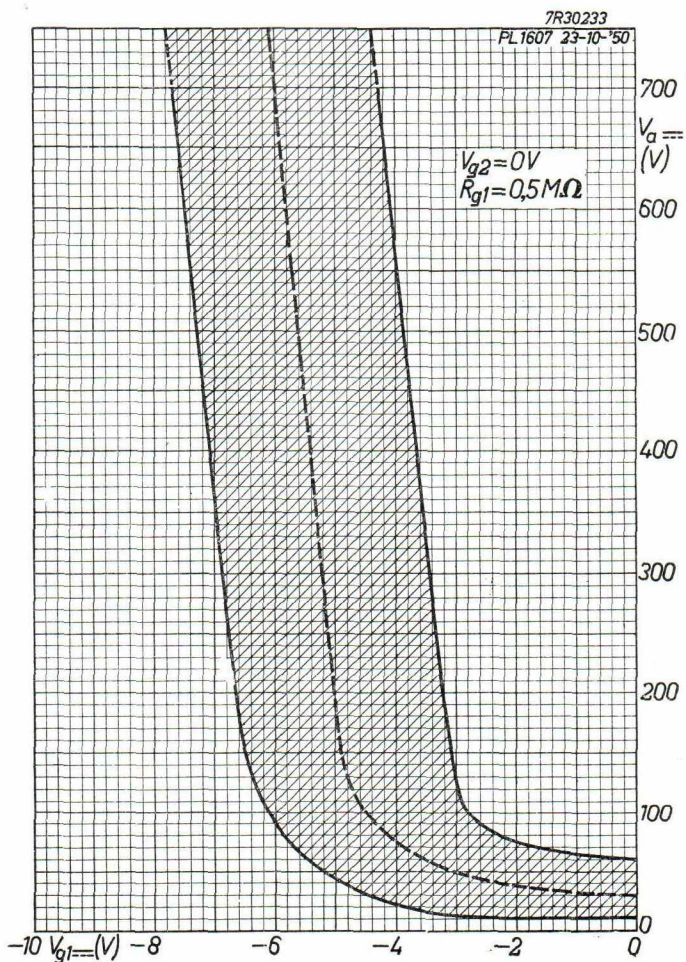
Limiting values  
Caractéristiques limites  
Grenzdaten

|                                           |        |                    |
|-------------------------------------------|--------|--------------------|
| $V_{ap}$                                  | = max. | 650 V              |
| $V_{a \text{ inv}_p}$                     | = max. | 650 V              |
| $-V_{g2}$                                 | = max. | 100 V              |
| $-V_{g2}$                                 | = max. | 10 V <sup>1)</sup> |
| $-V_{g1}$                                 | = max. | 100 V              |
| $-V_{g1}$                                 | = max. | 10 V <sup>1)</sup> |
| $I_{ap} (f \geq 25 \text{ c/s})$          | = max. | 2 A                |
| $I_{ap} (f < 25 \text{ c/s})$             | = max. | 1 A                |
| $I_a (T_{av}=\text{max.}15 \text{ s})$    | = max. | 0,5 A              |
| $I_{g2p}$                                 | = max. | 0,25 A             |
| $I_{g2}(T_{av}=\text{max.}15 \text{ s})$  | = max. | 0,05 A             |
| $I_{g1p}$                                 | = max. | 0,25 A             |
| $I_{g1} (T_{av}=\text{max.}15 \text{ s})$ | = max. | 0,05 A             |
| $R_{g2}$                                  | =      | 0,1 - 1 M $\Omega$ |
| $R_{g1}$                                  | =      | 0,1 - 5 M $\Omega$ |
| $t_{amb}$                                 | =      | -75/+90 °C         |

<sup>1)</sup> Tube conductive  
Tube conducteur  
Gezündete Röhre

# PHILIPS

## PL 1607



8.8.1954

A

