

GAS-FILLED TRIODE with high insulated external grid for use in pulse and relay circuits

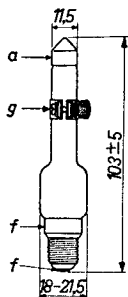
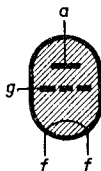
TRIODE A REMPLISSAGE DE GAZ avec grille extérieure à grande résistance d'isolation pour utilisation en circuits d'impulsions et de relais

GASGEFÜLLTE TRIODE mit hochisoliertem äusserem Gitter zur Verwendung in Impuls- und Relaischaltungen

Heating : direct
 Chauffage : direct
 Heizung : direkt

$V_f = 1,85 \text{ V}$
 $I_f = 3,4 \text{ A}$
 $T_h = 0 \text{ sec}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Socket : Mignon
 Support : 88168/01
 Fassung :

Anode clip
 Borne de connexion de l'anode S 80 37 00
 Anodenanschluss-klemme

General characteristics
 Caractéristiques générales
 Allgemeine Daten

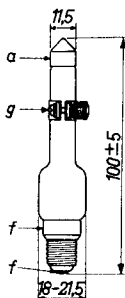
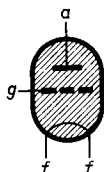
$V_{arc}(I_a=0,1-4 \text{ A}) = 20-35 \text{ V}$

GAS-FILLED TRIODE with high insulated external grid
 for use in pulse and relay circuits
 TRIODE A REMPLISSAGE DE GAZ avec grille extérieur
 à grande résistance d'isolation pour utilisation en
 circuits d'impulsions et de relais
 GASGEFÜLLTE TRIODE mit hochisoliertem äusserem Gitter
 zur Verwendung in Impuls- und Relaischaltungen

Heating : direct
 Chauffage: direct
 Heizung : direkt

$V_f = 1,85 \text{ V}$
 $I_f = 3,4 \text{ A}$
 $T_h = 0 \text{ sec}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Socket : Mignon
 Support: 88168/01
 Fassung:

Anode clip
 Borne de connexion
 de l'anode S 80 37 00
 Anodenanschluss-
 klemme

General characteristics
 Caractéristiques générales
 Allgemeine Daten

$V_{arc}(I_a=0,1-4 \text{ A}) = 20-35 \text{ V}$

Limiting values
Caractéristiques limites ¹⁾
Grenzdaten

V_{ap}	= max.	400 V
$V_{a \text{ inv}p}$	= max.	400 V
I_a	= max.	0,1 A ²⁾
I_{ap}	= max.	4 A
$+V_{gp}$	= max.	1800 V
$-V_{gp}$	= max.	1800 V
R_g	= max.	10 M Ω
t_{amb}	=	-75/+90 °C

Remark Thanks to the special grid construction which prevents striking at normal anode voltage during short circuit between anode and grid, a high safety is obtained.

Observation Par la construction spéciale de la grille, qui prévient l'amorçage à la tension anodique normale pendant un court-circuit entre l'anode et la grille, une grande sûreté est obtenue.

Bemerkung Durch die spezielle Gitterkonstruktion die die Zündung bei normaler Anodenspannung während Kurzschluss zwischen Anode und Gitter verhindert, wird eine hohe Sicherheit erreicht.

¹⁾ At f = max. 100 c/s
A f = max. 100 c/s
Bei f = max. 100 Hz.

²⁾ T_{av} = 10 sec.

Limiting values
 Caractéristiques limites ¹⁾
 Grenzdaten

V_{ap}	= max.	400 V
$V_a \text{ inv}_P$	= max.	400 V
I_a	= max.	0,1 A ²⁾
I_{ap}	= max.	4 A
$+V_{gp}$	= max.	1800 V
$-V_{gp}$	= max.	1800 V
R_g	= max.	10 M Ω
t_{amb}	=	-75/+90 °C

Remark

Thanks to the special grid construction which prevents striking at normal anode voltage during short circuit between anode and grid, a high safety is obtained.

Observation

Par la construction spéciale de la grille, qui prévient l'amorçage à la tension anodique normale pendant un court-circuit entre l'anode et la grille, une grande sûreté est obtenue.

Bemerkung

Durch die spezielle Gitterkonstruktion die die Zündung bei normaler Anodenspannung während Kurzschluss zwischen Anode und Gitter verhütet, wird eine hohe Sicherheit erreicht.

¹⁾ At f = max. 100 c/s
 A f = max. 100 c/s
 Bei f = max. 100 Hz.

²⁾ $T_{av} = 10 \text{ sec.}$

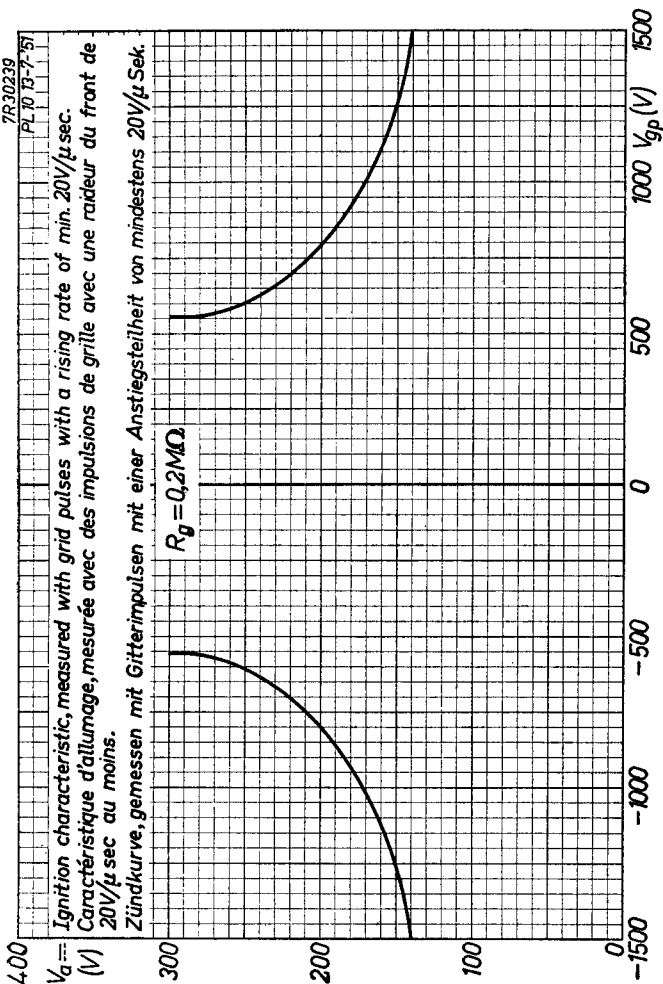
7R30239

PL 10 13-7-51

Ignition characteristic, measured with grid pulses with a rising rate of min. $20V/\mu\text{sec}$.
 Caractéristique d'allumage, mesurée avec des impulsions de grille avec une raideur du front de $20V/\mu\text{sec}$ au moins.

Zündkurve, gemessen mit Gitterimpulsen mit einer Anstiegsteilheit von mindestens $20V/\mu\text{Sek}$.

$R_g = 0,2M\Omega$



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	PL10 sheet	date
1	1	1954.11.11
2	1	1957.08.08
3	2	1954.11.11
4	2	1957.08.08
5	A	1951.06.06
6	FP	2000.05.14