

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

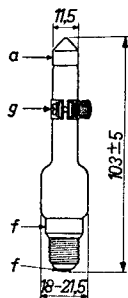
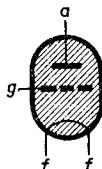
TRIODE A REMPLISSAGE DE GAZ avec grille extérieur à grande résistance d'isolation pour utilisation en circuits d'impulsions et de relais

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

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

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

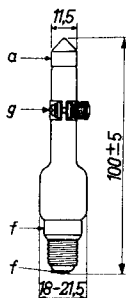
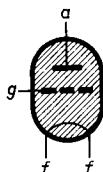
TRIODE A REMPLISSAGE DE GAZ avec grille extérieur à grande résistance d'isolation pour utilisation en circuits d'impulsions et de relais

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
$V_{a \text{ invp}}$	= 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 MΩ
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 sec.

7R30239

PL 10 13-7-51

400

$V_a =$

(V)

300

200

100

0

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 $20V/\mu\text{S}$.

$R_g = 0,2M\Omega$

1500

$V_{gp}(V)$

1000

500

0

-500

-1000

-1500



	PL10	
page	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