

THYRATRON; mercury vapour and inert gas filled triode with negative control characteristic

THYRATRON; triode à remplissage de vapeur de mercure et de gaz inerte avec caractéristique de commande négative

STROMTORRÖHRE; quecksilberdampf- und edelgasgefüllte Triode mit negativer Steuerkennlinie

Heating : direct

Chauffage: direct

Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$

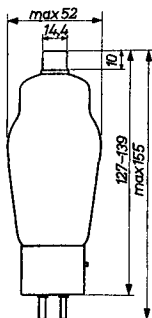
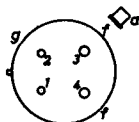
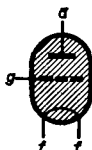
$I_f = 7 \text{ A}$

$T_w = 30 \text{ sec}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base : Medium 4p with bayonet

Culot : Medium 4p à baionette

Sockel: Medium 4p mit Bajonett

Socket :

Support: 40218/03

Fassung:

Cap :

Capot:

Haube:

40619

Capacitance

Capacité

Kapazität

$C_{ag} = 3,8 \text{ pF}$

Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, le culot en bas

Einbau : Senkrecht, Sockel unten

¹⁾ See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

THYRATRON; mercury vapour and inert gas filled triode with negative control characteristic

THYRATRON; triode à remplissage de vapeur de mercure et de gaz inerte avec caractéristique de commande négative

STROMTORRÖHRE; quecksilberdampf- und edelgasgefüllte Triode mit negativer Steuerkennlinie

Heating : direct

Chauffage: direct

Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$

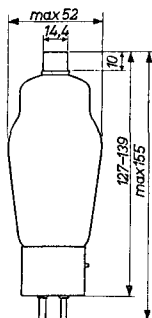
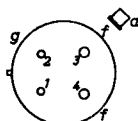
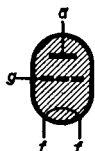
$I_f = 7 \text{ A}$

$T_w = 30 \text{ sec}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base : Medium 4p with bayonet

Culot : Medium 4p à baionette

Sockel: Medium 4p mit Bajonett

Socket :

Support: 40218/03

Fassung:

Cap :

Capot:

Haube:

40619

Capacitance

Capacité

Kapazität

$C_{ag} = 3,8 \text{ pF}$

Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, le culot en bas

Einbau : Senkrecht, Sockel unten

¹⁾ See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$V_{arc} = 12 \text{ V}$
 $T_{ion} = 10 \mu\text{sec}$
 $T_{dion} = 1000 \mu\text{sec}$

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)
Caractéristiques limites (VALEURS ABSOLUES)
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

V_{ap}	= max.	1500 V
V_{invp}	= max.	1500 V
$-V_g$	= max.	500 V ²⁾
$-V_g$	= max.	10 V ³⁾
I_{kp}	= max.	6,4 A
$I_k (T_{av} = 5 \text{ sec.})$	= max.	1,6 A
$I_{surge} (\text{max. } 0,1 \text{ sec.})$	= max.	120 A
$I_g (V_a \text{ pos. } T_{av} = 5 \text{ sec.})$	= max.	10 mA
I_{gp}	= max.	50 mA
R_g	=	5-100 k Ω ⁴⁾
t_{amb}	=	-40/+50 °C
t_{Hg}	=	-40/+80 °C ⁵⁾

1) If urgently wanted T_w may be decreased to min. 15 sec
En cas d'urgence T_w peut être réduite jusqu'à 15 sec au min.
Falls dringend erforderlich darf T_w bis min. 15 Sek herabgesetzt werden

2) Before conduction
Avant l'allumage
Vor Zündung der Röhre

3) During conduction
Pendant la période de conduction
Während des Stromdurchganges

4) Recommended value 50 k Ω
Valeur recommandée 50 k Ω
Empfohlener Wert 50 k Ω

5) Recommended temperature 40°C
Température recommandée 40 °C
Empfohlene Temperatur 40°C

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$V_{arc} = 12 \text{ V}$
 $T_{ion} = 10 \text{ } \mu\text{sec}$
 $T_{dion} = 1000 \text{ } \mu\text{sec}$

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)
Caractéristiques limites (VALEURS ABSOLUES)
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

V_{ap}	= max.	1500 V
V_{invp}	= max.	1500 V
$-V_g$	= max.	500 V ²⁾
$-V_g$	= max.	10 V ³⁾
I_{kp}	= max.	6,4 A
$I_k (T_{av} = 5 \text{ sec.})$	= max.	1,6 A
$I_{surge} (\text{max. } 0,1 \text{ sec.})$	= max.	120 A
$I_g (V_a \text{ pos. } T_{av} = 5 \text{ sec.})$	= max.	10 mA
I_{gp}	= max.	50 mA
R_g	=	5-100 k Ω ⁴⁾
t_{amb}	=	-40/+50 °C
t_{Hg}	=	-40/+80 °C ⁵⁾

¹⁾ If urgently wanted T_w may be decreased to min. 15 sec
En cas d'urgence T_w peut être réduite jusqu'à 15 sec au min.
Falls dringend erforderlich darf T_w bis min. 15 Sek herabgesetzt werden

²⁾ Before conduction
Avant l'allumage
Vor Zündung der Röhre

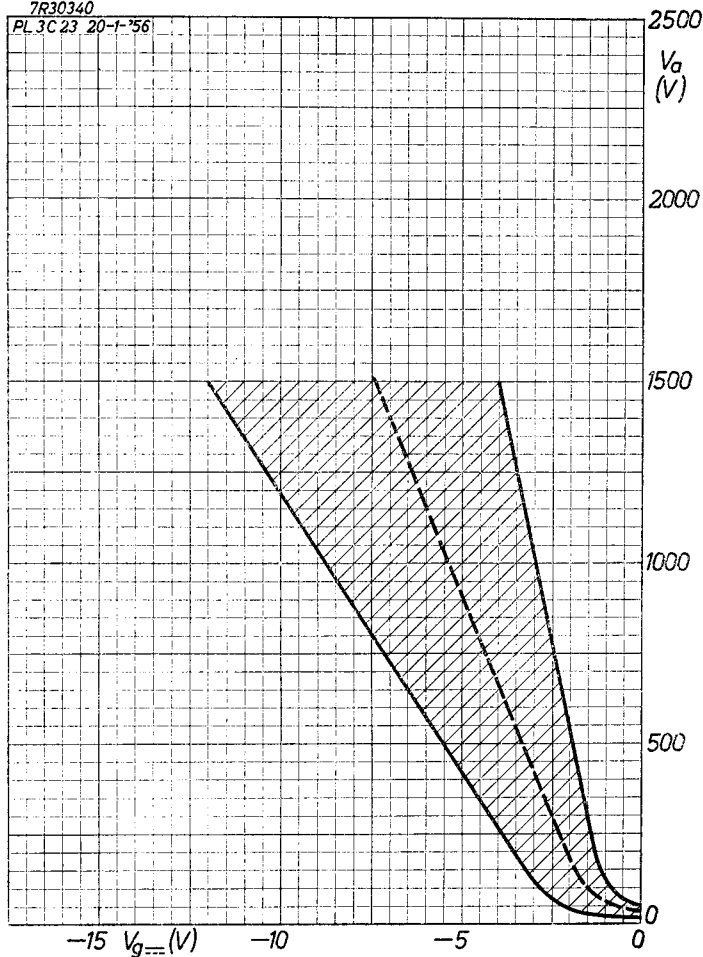
³⁾ During conduction
Pendant la période de conduction
Während des Stromdurchganges

⁴⁾ Recommended value 50 k Ω
Valeur recommandée 50 k Ω
Empfohlener Wert 50 k Ω

⁵⁾ Recommended temperature 40°C
Température recommandée 40°C
Empfohlene Temperatur 40°C

7R30340

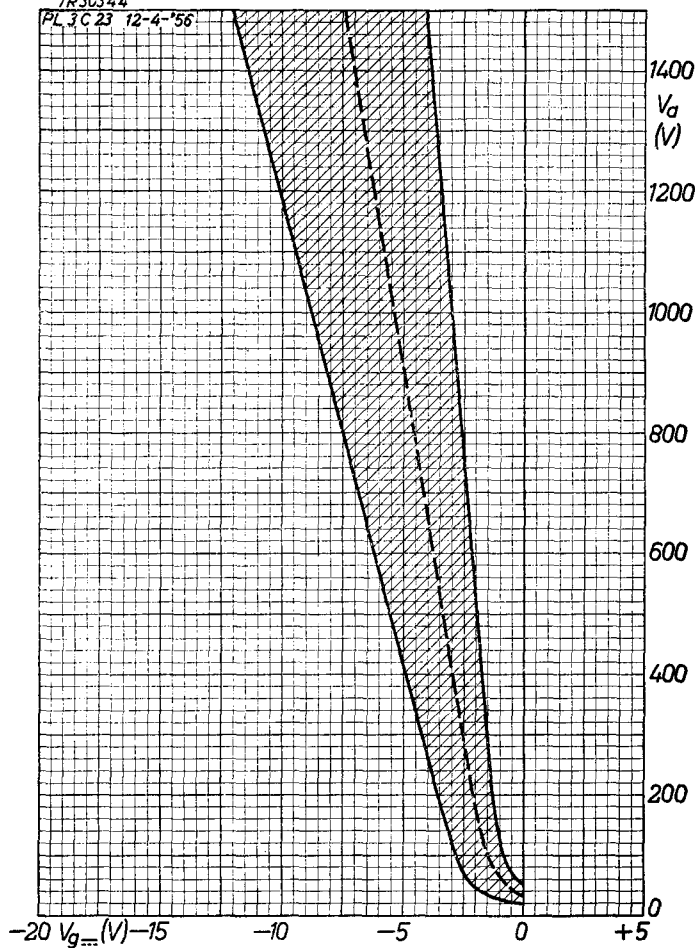
PL 3C23 20-1-56



PHILIPS PL3C23

7R30344

PL 3C 23 12-4-'56



5.5.1956

A



PL3C23

page	sheet	date
1	1	1957.03.03
2	1	1958.01.01
3	2	1957.03.03
4	2	1958.01.01
5	A	1956.02.02
6	A	1956.05.05
7	FP	2000.05.18