

THYRATRON, mercury-vapour and inert gas-filled triode
 THYRATRON, triode à remplissage de vapeur de mercure et de gaz inerte
 STROMTORRÖHRE, Triode mit Quecksilberdampf- und Edelgasfüllung

Application: Motor control, A.C. control and other industrial applications.

Application: Commande de moteurs, commande de courant alternatif et d'autres applications industrielles

Anwendung : Motorsteuerung, Wechselstromsteuerung und andere industrielle Anwendungen.

Heating : direct
 Chauffage: direct
 Heizung : direkt

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

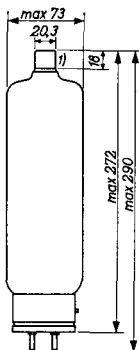
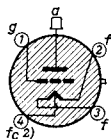
$I_f = 22 \text{ A}$

$T_w = \text{min. } 30 \text{ sec}^3)$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm

Socket
 Support 40403
 Fassung

Cap
 Capot 40619
 Haube



Base: : Super Jumbo with bayonet
 Culot : Super Jumbo à baïonnette
 Sockel: Super Jumbo mit Bayonette

¹⁾ Cross section of flexible anode lead at least 10 mm^2
 Section du conducteur anodique souple de 10 mm^2 au moins
 Querschnitt der biegsamen Anodenanschlussleitung mindestens 10 mm^2

²⁾ f_c should preferably be used as cathode return connection
 f_c sera utilisé de préférence comme connexion de retour de la cathode
 f_c soll vorzugsweise als Katodenrückleitung verwendet werden

³⁾ Recommended value 60 sec
 Valeur recommandée 60 sec
 Empfohlener Wert 60 Sek

THYRATRON, mercury-vapour and inert gas-filled triode
 THYRATRON, triode à remplissage de vapeur de mercure et de
 gaz inerte
 STROMTORRÖHRE, Triode mit Quecksilberdampf- und Edelgas-
 füllung

Application: Motor control, A.C. control and other indus-
 trial applications.

Application: Commande de moteurs, commande de courant
 alternatif et d'autres applications indus-
 trielles

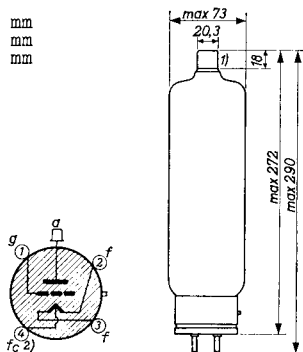
Anwendung : Motorsteuerung, Wechselstromsteuerung und
 andere industrielle Anwendungen.

Heating : direct
 Chauffage: direct
 Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$
 $I_f = 22 \text{ A}$
 $T_w = \text{min. } 30 \text{ sec}^3)$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm

Cap
 Capot 40620
 Haube



Base : Super Jumbo with bayonet
 Culot : Super Jumbo à baïonnette
 Sockel: Super Jumbo mit Bayonette

¹⁾ Cross section of flexible anode lead at least 10 mm^2
 Section du conducteur anodique souple de 10 mm^2 au moins
 Querschnitt der biegsamen Anodenanschlussleitung mindes-
 tens 10 mm^2

²⁾ f_c should preferably be used as cathode return connection
 f_c sera utilisé de préférence comme connexion de retour de
 la cathode
 f_c soll vorzugsweise als Katodenrückleitung verwendet
 werden

³⁾ Recommended value 60 sec
 Valeur recommandée 60 sec
 Empfohlener Wert 60 Sek

Mounting position: Base down
 Montage : Culot en bas
 Einbau : Sockel unten

Net Weight		Shipping weight	
Poids net	480 g	Poids brut	2135 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Capacitances	C_{ag}	=	9 pF
Capacités	C_{gk}	=	19 pF
Kapazitäten			

Typical characteristics	V_{arc}	=	12 V
Caractéristiques types	T_{ion}	=	10 μ sec
Kenndaten	T_{dion}	=	500 μ sec

Limiting values (Absolute limits)
 Caractéristiques limites (Limites absolues)
 Grenzdaten (absolute Grenzwerte)

V_{ap}	= max.	2000 V
V_{ainvp}	= max.	2000 V
$-V_g$	= max.	500 V
$-V_g$	= max.	10 V ¹⁾
I_k (T_{av} = max. 15 sec)	= max.	6,4 A
I_{kp}	= max.	80 A
I_{ksurge} (T = max. 0,1 sec)	= max.	800 A
I_g	= max.	0,25 A
t_{Hg}	= min.	25 °C
	= max.	80 °C
t_{amb}	= min.	-40 °C
	= max.	+50 °C

Max. circuit values
 Valeurs max. des éléments de montage
 Max. Werte der Schaltungsteile

R_g	= max.	100 k Ω ²⁾
Anode fuse		
Fusible anodique	= max.	20 A ³⁾
Anodensicherung		

¹⁾ Tube conductive; tube conductif; gezündete Röhre

²⁾ Recommended value 30 k Ω
 Valeur recommandée 30 k Ω
 Empfohlener Wert 30 k Ω

³⁾ Recommended value 15 A
 Valeur recommandée 15 A
 Empfohlener Wert 15 A

Mounting position: Base down
 Montage : Culot en bas
 Einbau : Sockel unten

Net Weight		Shipping weight	
Poids net	480 g	Poids brut	2135 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Capacitances	C_{ag}	=	9 pF
Capacités	C_{gk}	=	19 pF
Kapazitäten			

Typical characteristics	V_{arc}	=	12 V
Caractéristiques types	T_{ion}	=	10 μ sec
Kenndaten	T_{dion}	=	500 μ sec

Limiting values (Absolute limits)
 Caractéristiques limites (Limites absolues)
 Grenzdaten (absolute Grenzwerte)

V_{ap}	= max.	2000 V
V_{ainvp}	= max.	2000 V
$-V_g$	= max.	500 V
$-V_g$	= max.	10 V ¹⁾
$I_k (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ sec})$	= max.	6,4 A
I_{kp}	= max.	80 A
$I_{k\text{surge}} (T = \text{max. } 0,1 \text{ sec})$	= max.	800 A
I_g	= max.	0,25 A
t_{Hg}	= min.	25 °C
	= max.	80 °C
t_{amb}	= min.	-40 °C
	= max.	+50 °C

Max. circuit values
 Valeurs max. des éléments de montage
 Max. Werte der Schaltungsteile

R_g	= max.	100 k Ω ²⁾
Anode fuse		
Fusible anodique	= max.	20 A ³⁾
Anodensicherung		

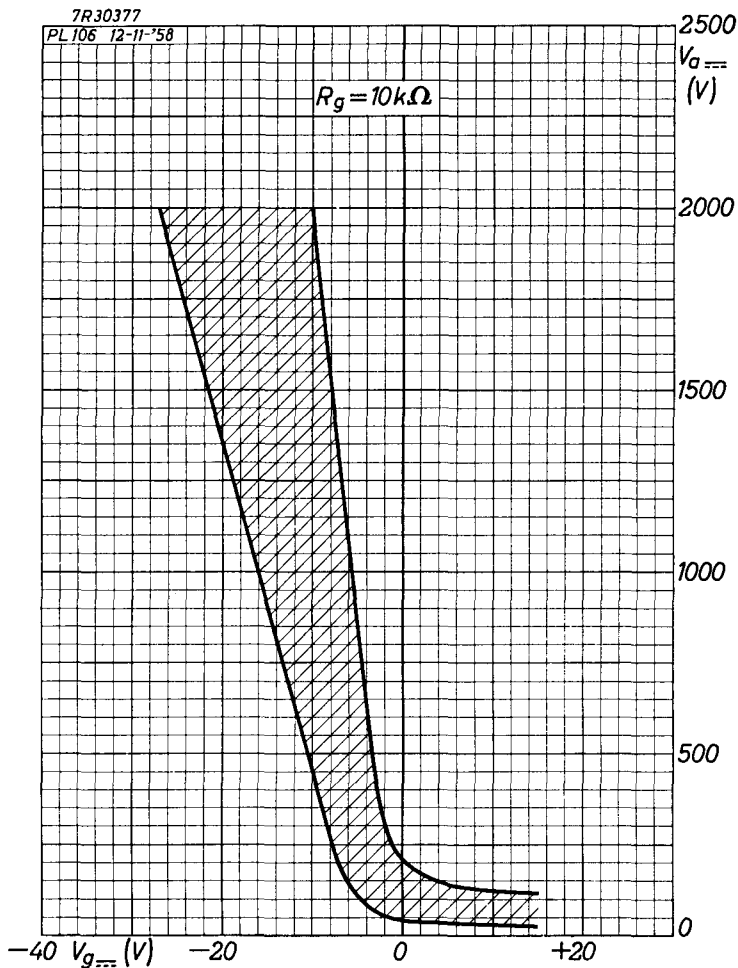
¹⁾ Tube conductive; tube conducteur; gezündete Röhre

²⁾ Recommended value 30 k Ω
 Valeur recommandée 30 k Ω
 Empfohlener Wert 30 k Ω

³⁾ Recommended value 15 A
 Valeur recommandée 15 A
 Empfohlener Wert 15 A

7R30377

PL 106 12-11-'58

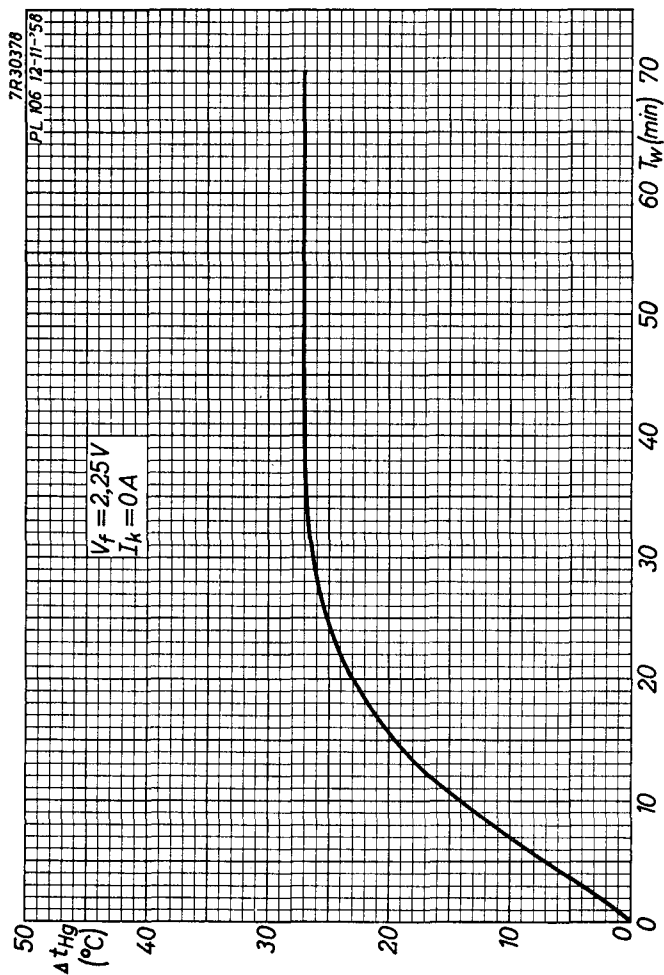


12.12.1958

A

PL 106

PHILIPS





	PL106	
page	sheet	date
1	1	1959.02.02
2	1	1961.04.04
3	2	1959.02.02
4	2	1961.04.04
5	A	1958.12.12
6	B	1958.12.12
7	FP	2000.05.14