

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

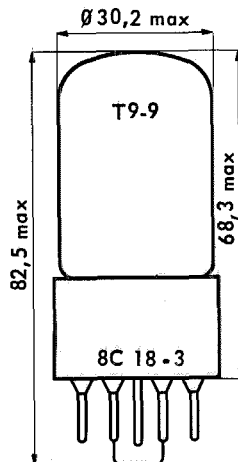
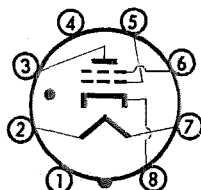
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	600 mA
Ampoule		T 9-9
Embase		8C 18-3 (octal)
		(Sauf hauteur des cloisons : 1 mm)
Position de montage.....		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité grille n° 1/ anode.....	$C_{g1/a}$	0,26 pF
Capacité d'entrée	C_e	4,2 pF
Capacité de sortie	C_s	3,6 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Connexion interne
Broche n° 2	Filament
Broche n° 3	Anode
Broche n° 4	Connexion interne
Broche n° 5	Grille n° 1
Broche n° 6	Grille n° 2
Broche n° 7	Filament
Broche n° 8	Cathode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension de crête directe d'anode	Va cr	180	650 V max
Tension de crête inverse d'anode	Va icr	360	1 300 V max
Tension négative de grille n° 2			
Tension de crête avant l'amorçage.....	Vg ₂ cr	-100	-100 V max
Moyenne, pendant la conduction (1)	Vg ₂	-10	-10 V max
Tension négative de grille n° 1			
Tension de crête avant l'amorçage.....	Vg ₁ cr	-250	-250 V max
Moyenne, pendant la conduction (1)	Vg ₁	-10	-10 V max
Courant de cathode			
valeur de crête	Ik cr	1,0	1,0 A max
Valeur moyenne (1)	Ik	0,2	0,1 A max
Valeur de pointe accidentelle	Ik pa	10	10 A max
Courant moyen de grille n° 2 (1)	Ig ₂	+0,01	+0,01 A max
Courant moyen de grille n° 1 (1)	Ig ₁	+0,01	+0,01 A max
Tension entre le filament et la cathode			
Filament positif par rapport à la cathode..	Vfk	25	25 V max
Filament négatif par rapport à la cathode..	-Vfk	100	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1.....	Rg ₁	2	10 MΩ max
Température ambiante		-75	à +90°C

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Temps d'ionisation	ti	0,5 μ s
Temps de désionisation		
Va= 125 V - Rg = 1 000 Ω - Ia = 100 mA		
Vg ₁ = -250 V	tdi	50 μ s
Vg ₁ = - 10 V	tdi	100 μ s
Chute de tension interne		8 V
Rapport de contrôle entre la grille n° 1 et l'anode pour une tension de grille n° 2 nulle et une résistance du circuit de grille n° 1 de valeur nulle		250
Rapport de contrôle entre la grille n° 2 et l'anode pour une tension de grille n° 2 nulle et une résistance des circuits de grille n° 1 et de grille n° 2 de valeur nulle		800

(1) Pendant une période de 30 s max.

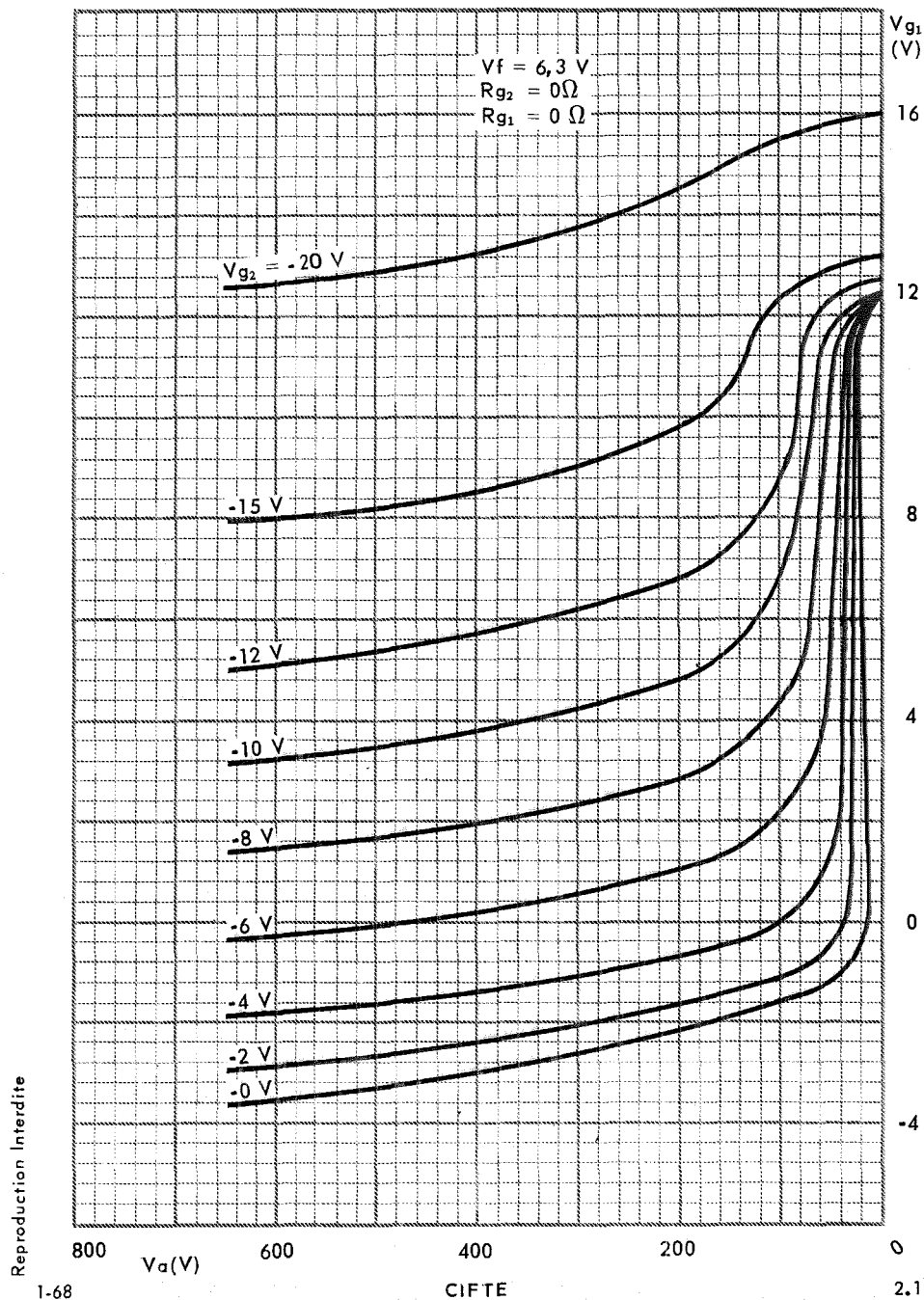
CONDITIONS NORMALES DE FONCTIONNEMENT

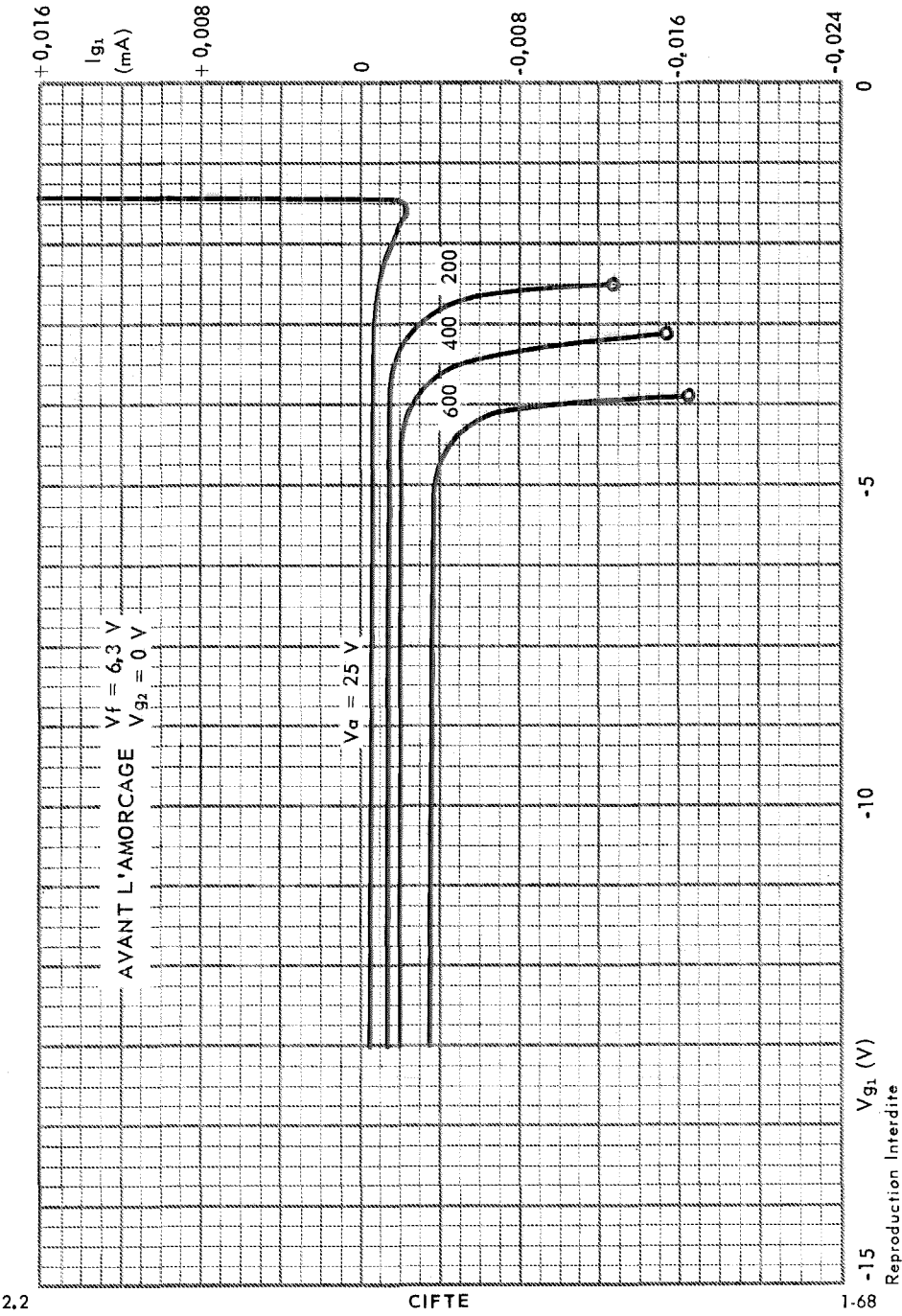
Utilisation en relais

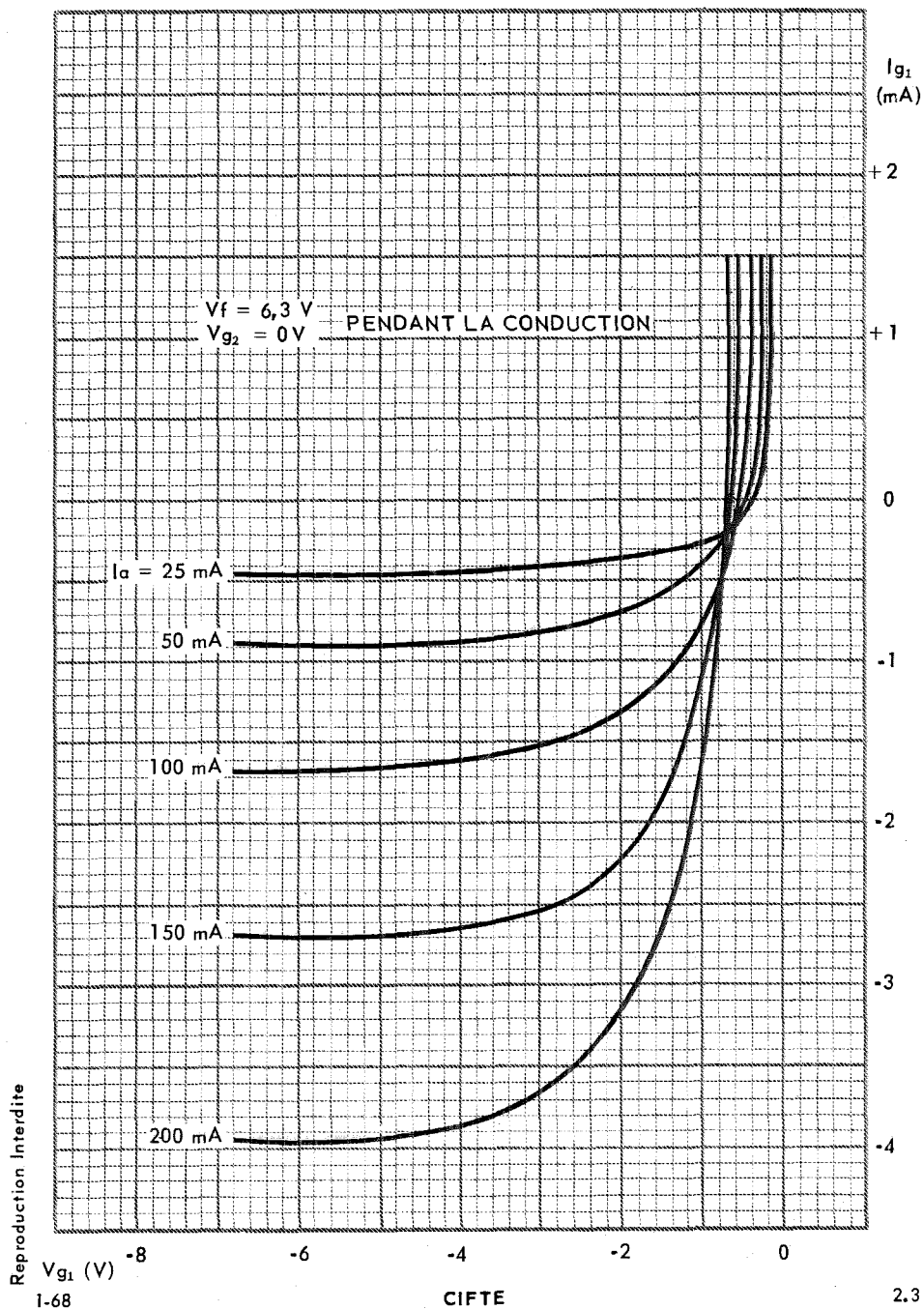
Tension d'anode	Va	117	400 V eff.
Tension de grille n° 2	Vg ₂	0	0 V
Tension alternative sur la grille n° 1 (1).....	Vg ₁	5	- V eff.
Tension de polarisation de la grille n° 1	Vg ₁	-	-6 V
Tension de crête d'entrée.....	Vecr	5	6 V
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	1	1 MΩ
Résistance du circuit d'anode (2)	Ra	1 200	2 000 Ω

(1) Cette tension doit être déphasée d'environ 180° par rapport à la tension d'anode.

(2) Une résistance de valeur suffisante doit être employée dans toute utilisation afin de limiter le courant dans le tube à une valeur admissible.







Les bandes d'utilisation représentées ci-dessous pour deux valeurs de la résistance du circuit de grille n° 1 ($0,1\text{ M}\Omega$ et $10\text{ M}\Omega$) tiennent compte de la dispersion des caractéristiques en fabrication, du vieillissement du tube et de variations de la tension de chauffage (V_f compris entre $5,7\text{ V}$ et $6,9\text{ V}$).
 $V_{g_2} = 0\text{ V}$.

