

subminiature à chauffage direct
Changeur de fréquence

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage direct

Alimentation du filament en parallèle

Tension continue de filament	Vf	1,25 V
Courant filament	If	53 mA
Ampoule		A7 × 10-3 bis
Embase		7L7
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (avec blindage externe)

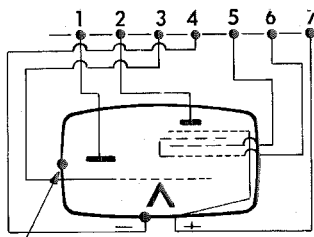
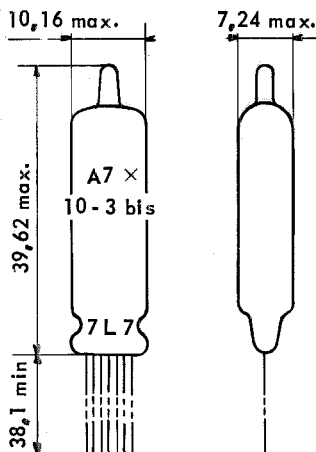
Capacité grille n° 3/anode Heptode	Cg ₃ H/ aH	0,1 pF max
Capacité d'entrée (Heptode)	CeH	3,5 pF
Capacité de sortie (Heptode)	CsH	3,6 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Sortie n° 1 Anode Triode
- Sortie n° 2 Anode Heptode
- Sortie n° 3 Grille n° 1, grille Triode
- Sortie n° 4 - Filament
- Sortie n° 5 Grille n° 3
- Sortie n° 6 Grille n° 2 + 4
- Sortie n° 7 + Filament, grille n° 5

Si le tube est monté sur le circuit par soudure des fils, un grand soin doit être apporté à ces soudures pour éviter de surchauffer la traversée verre-métal par conduction.

Au cours de la mise en place, on évitera également de plier les fils trop près de la traversée (observer une distance de 2 mm min.)



Reproduction interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension continue de filament	Vf	1,5 V max 1,0 V min
Triode		
Tension d'anode	Va	50 V max
Heptode		
Tension d'anode	Va	50 V max
Tension de grilles n° 2 + 4	V _{G₂, G₄}	50 V max
Tension de grille n° 3	V _{G₃}	0 V max
Courant de cathode	Ik	2,2 mA max
Altitude maximale sans-pressurisation		3000 m

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode Triode	VaT	22,5 V
Tension d'anode Heptode	VaH	22,5 V
Tension de grille n° 1	V _{G₁}	0 V
Tension de grilles n° 2 + 4	V _{G₂, G₄}	22,5 V
Tension de grille n° 3	V _{G₃}	0 V
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{G₁}	50 kΩ
Tension de signal sur la grille n° 1	V _{G₁ sig}	4,5 V eff
Courant d'anode Triode	IaT	0,75 mA
Courant d'anode Heptode	IaH	0,2 mA
Courant de grilles n° 2 + 4	I _{G₂, G₄}	0,4 mA
Pente de conversion	Sc	75 μA/V
Pour une tension de signal sur la grille n° 3 de	V _{G₃ sig}	35,4 mV eff