

Double tétrode
à 2 grilles de charge d'espace

Le E6 est une double tétrode pour applications électrométriques avec montage en pont.

Il comporte un filament unique à faible consommation et, de chaque côté du filament, une grille n° 1 à charge d'espace, une grille n° 2 de commande et une anode. Une des grilles n° 2 est connectée à une sortie par fil placée au sommet de l'ampoule : c'est la grille de mesure. L'autre grille n° 2 sert à l'équilibrage des montages symétriques en pont.

Le E6 est traité intérieurement et extérieurement afin que la grille de mesure ait une résistance d'isolement très élevée et un courant total inverse très faible.

CARACTERISTIQUES GENERALES

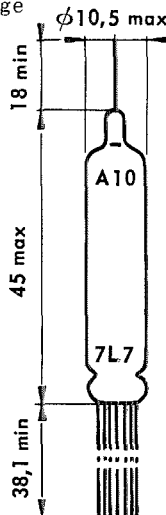
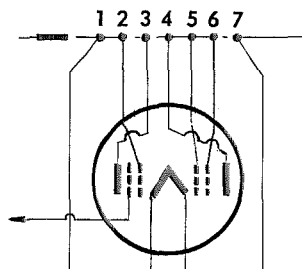
Chauffage direct		
Tension continue de filament	Vf	1,25 V
Courant de filament	If	20 mA
Ampoule		A 10
Embase		7 L 7

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

En partant du point rouge

Sortie n° 1	+ Filament
Sortie n° 2	Grille n° 1-élément de mesure
Sortie n° 3	Anode-élément de mesure
Sortie n° 4	Anode-élément d'équilibrage
Sortie n° 5	Grille n° 1-élément d'équilibrage
Sortie n° 6	Grille n° 2-élément d'équilibrage
Sortie n° 7	- Filament

Au sommet de l'ampoule : grille de commande
(élément de mesure).



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension continue d'anode	Va	10 V max
Tension continue de grille n° 1	Vg ₁	5 V max
Tension continue négative de grille n° 2	-Vg ₂	2 V min - 10 V max
Tension de filament	Vf	1,5 V max
Courant de cathode	Ik	1 mA max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Tension de filament	Vf	1,25 V
Courant de filament	If	20 mA
Tension continue d'anode	Va	4,5 V
Tension continue de grille n° 1	Vg ₁	3 V
Tension continue de grille n° 2	Vg ₂	-3 V
Courant d'anode.....	Ia	50 μ A
Courant de grille n° 1	Ig ₁	200 μ A
Pente	S	25 μ A/V
Résistance équivalente d'entrée de la grille de mesure	Re	$> 10^{15} \Omega$
Courant total inverse de la grille de mesure	-Ig ₂	$< 10^{-14} A$

