

"Valve"



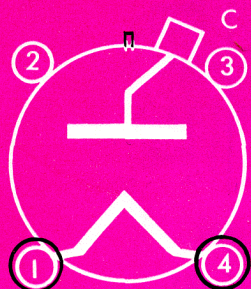
V. 40/
8020

VALVE V. 40/8020

VALVE A VIDE HAUTE TENSION MONOANODIQUE

La valve V. 40/8020 est une diode haute tension à vide poussé permettant de redresser un courant moyen de 100 mA sous une tension inverse de crête de 40.000 V. Son emploi dans l'équipement des montages redresseurs ou multiplicateurs de tension est particulièrement recommandé dans tous les cas où les conditions extrêmes de température ambiante, les fréquences élevées, les fortes valeurs de tension inverse de crête ou la production de transitoires haute fréquence ne permettent pas l'utilisation de tubes redresseurs à gaz. Ses caractéristiques d'émission et sa tenue en tension inverse permettent également son emploi en diode de passage ou en diode inverse dans les circuits modulateurs de radar. Le rayonnement thermique de l'anode et la circulation d'air par convection autour du ballon suffisent à assurer son refroidissement.

BROCHAGE



- 1 — Filament
- 2 — Non connecté
- 3 — Non connecté
- 4 — Filament
- C — Coiffe d'anode

Montage : Vertical, sens
indifférent

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Filament tungstène thorié

Tension filament (V) $5,0 \pm 5 \%$

Courant filament (A) 6

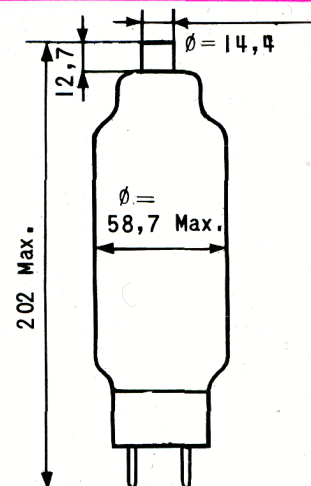
Temps minimum de préchauffage (s) 5

Capacité entre électrodes (μF)

Filament - anode 2

Tube antérieurement fabriqué par la Société Française
Radio-Électrique fusionnée avec C.S.F.

ENCOMBREMENT



culot américain 4 broches
avec baïonnette

4 C 17 UTE
Poids net : 115 g.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.
DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

JUILLET 1957

31.110-1/4

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

VALEURS ABSOLUES

REDRESSEMENT

Tension inverse de crête d'anode (V)	40.000
Courant de crête d'anode (mA)	600
Courant moyen redressé (mA)	100
Dissipation d'anode (W)	75
Altitude (m)	3.000

DIODE D'AMORTISSEMENT

Tension directe de crête d'anode (V)	12.500
Tension inverse de crête d'anode (V)	40.000
Dissipation d'anode (W)	75

EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

REDRESSEMENT (valeurs limites)

TYPE de REDRESSEMENT	TENSION ALTERNATIVE D'ALIMENTATION V eff	FILTRAGE CAPACITÉ EN TÊTE		FILTRAGE SELF EN TÊTE	
		TENSION REDRESSÉE V	COURANT REDRESSÉ mA	TENSION REDRESSÉE V	COURANT REDRESSÉ mA
Monophasé 1 alternance	14.000	17.000	80	...	...
Monophasé 2 alternances	14.000 *	17.000	160	12.500	200
Monophasé Montage en pont	28.000	34.000	160	25.000	200

* Demi-tension du secondaire du transformateur.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.

DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHÉ • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

VALEURS LIMITES DES CARACTÉRISTIQUES POUR PROJETS D'ÉQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Temps de préchauffage (s) Vf = 5,0 V.	5	—
Courant filament (A) Vf = 5,0 V.	5,5	6,5
Courant d'anode (mA) Vf = 5,0 V. ; Va = 200 V.CC.	75	—
Émission de crête (kV) Vf = 5,0V ; la crête = 1,6A.	—	4
- après 500H de durée. Vf = 5,0V, la crête 1,2A	—	4

* Les conditions de durée sont : Vf = 5 V ; Va inv. cr. 40 KV ; la cr. = 600 mA min. ; la moyen = 100 mA.

ESSAIS SPÉCIAUX DE CONTROLE

RÉSISTANCE AU CHOCS

Cinq chocs d'une accélération de 250 g appliqués perpendiculairement à l'axe du tube.

VIBRATIONS

Vibration sinusoïdale appliquée perpendiculairement à l'axe du tube, accélération 2,5 g, fréquence 25 Hz.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.
DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_a/V_a

V. 40/8020



COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.

DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00