F5016

TUBE A GAZ A CATHODE FROIDE

REGULATEUR DE TENSION A ENVELOPPE CERAMIQUE

DE SECURITE ET POUR HAUTE TEMPERATURE

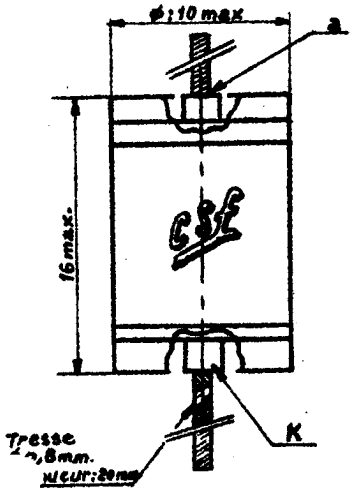
Le tube F5016 fournit une tension stabilisée de 83 V pour un débit compris entre 5 et 30 mA. et peut être utilisé avec des intensités atteignant 60 et 100 mA.

Il peut être employé dans tous les montages nécessitant une tension régulée : alimentations stabilisées haute tension, sources de polarisation.

L'utilisation de la céramique permet le fonctionnement du tube à des températures de 450 à 500° d'enveloppe.

NOTICE PROVISOIRE

ENCOMBREMENT



Poids net : (avec connexions) 3,3 g.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension d'amorçage (V)

Eclairage 50 Lux	120
Obscurité	120
Chute interne nominale	83

Compagnie générale de télégraphie Sans Fil

Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS-8e - ANJ. 84-60

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
Direction Commerciale : 79, Bd Haussmann, PARIS-8e - ANJ. 84-60

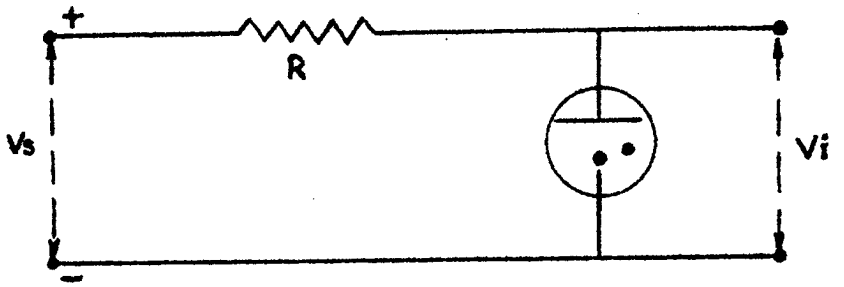
Septembre 1961

6109 - 05 - 1/2

VALEURS LIMITES DES CARACTÉRISTIQUES POUR PROJETS D'ÉQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Tension d'amorçage (V)		
Eclairage ambiant supérieur à 50 Lux.	-	120
Obscurité totale	-	120
Chute interne (Va) pour :		
Ia = 5 mA	81	84
Ia = 30 mA	82,5	85,5
Ia = 100 mA	88	91

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT



DETERMINATION DE LA RESISTANCE R.

La résistance R doit être déterminée en vue de réaliser les conditions suivantes :

- Etablir sur l'anode F5016 avant amorçage une tension convenable, lorsque la tension d'alimentation est minimum et le courant dans la charge maximum.
- Limiter le courant dans le F5016 à 100 mA maximum, lorsque le courant dans la charge est minimum et la tension d'alimentation maximum.
- Limiter le courant dans le F 5016 à 5 mA minimum, lorsque le courant dans la charge est maximum et la tension d'alimentation minimum.

Compagnie générale de télégraphie Sans Fil
Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS-8e - ANJ. 84-60
DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
Direction Commerciale : 79, Bd Haussmann, PARIS-8e - ANJ. 84-60
6109 - C5 - 2/2