

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) } $I_f = 0,3 \text{ A}$
 Alimentation du filament en série } $V_f = 17 \text{ V}$

Pervéance p = $2,4 \text{ mA/V}^{3/2}$

CAPACITÉS

Capacité de l'anode. . . Ca = $6,4 \text{ pF}$
 Capacité cathode-filament Ckf = $2,8 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Courant de la diode . . Id max = 150 mA
 Courant de crête de la diode Icr max = 450 mA
 Condensateur de récupération C max = $4 \mu\text{F}$
 Tension entre filament et cathode Vkf max = 600 V (1)
 Tension de crête entre filament et cathode. . Vkfcr max = 900 V (1)

Durant la période de retour

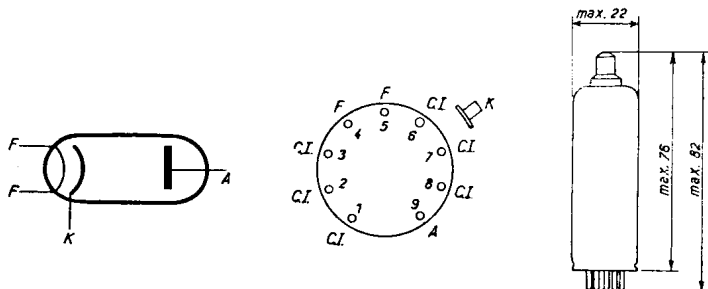
Tension de crête entre filament et cathode. . Vkfcr max = $5\ 000 \text{ V (1) (2)}$
 Tension de crête entre anode et cathode. . . Vakcr max = $5\ 000 \text{ V (2) (3)}$
 Tension de crête entre anode et filament . . Vafer max = $3\ 000 \text{ V (2) (4)}$

- (1) Cathode positive par rapport au filament.
- (2) Durée maximum de l'impulsion : 18 % de la période, avec maximum de $18 \mu\text{s}$.
- (3) Anode négative par rapport à la cathode.
- (4) Anode négative par rapport au filament.

PY 81

DIODE POUR RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (Télévision)

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches (Noval).

Les broches marquées CI peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent, par conséquent, toujours rester libres.

LA RADIOTECHNIQUE

DIODE
POUR RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
(Télévision)

PY 81

I_d
mA
500

450

400

350

300

250

200

150

100

50

0

10

20

30

V_d VOLTS

LA RADIOTECHNIQUE

