



S.A. Cap. 1.650.000 NF
TRAPPES (Seine & Oise)
Tél. 923-08-00 à 04

Procès verbal de reception
ALIMENTATION STABILISEE
POUR KLYSTRONS
TYPE SCF 200 N° 453

I - Essais mécaniques *normaux*

II - Intensité prise au réseau 50 Hz

Secteur (Volts)	120	240
I (Ampères)	<i>0,95</i>	<i>0,5</i>

III - Rigidité diélectrique U : *1500 V*

IV - Contrôle de l'étalonnage du galvanomètre

a) Débit de l'alimentation cavité (mA - 300)

I étalon (mA)	10	25	40
I lue (mA)	<i>10</i>	<i>25</i>	<i># 40</i>

b) Tension de l'alimentation cavité (V - 300)

U étalon (Volts)	300
U lue (Volts)	<i>298</i>

c) Tension de l'alimentation réflecteur (V. REFL.)

La mesure est effectuée avec un voltmètre électronique type A.202.

U étalon (Volts)	50	150	300
U lue (Volts)	<i># 50</i>	<i>150</i>	<i>300</i>

V - Contrôle de la régulation et du ronflement

1 - Alimentation cavité (-300)

Le débit entre " 0 " et " - 300 " sera de 40 mA et de 25 mA entre
" - 300 " et " - 600 "

U secteur (Volts)	U à vide (Volts)	U en charge (Volts)	Ronflement (mV)
- 10 %	<i># 300</i>	<i>299,5</i>	<i>< 3</i>
220 V	300	<i>> 299</i>	<i>< 3</i>
+ 10 %	<i># 300</i>	<i>< 299</i>	<i>< 3</i>

2 - Alimentation réflecteur

a) Tension fixe de - 300 Volts (- 600 par rapport au zéro)

Le débit entre " 0 " et " - 300 " sera de 40 mA et de 25 mA entre
" - 300 " et " - 600 ". La tension est mesurée par rapport à " - 300 ".

U secteur (Volts)	U à vide (Volts)	U en charge (Volts)	Ronflement (mV)
- 10 %	<i>300</i>	<i># 300</i>	<i>< 3</i>
220 V	<i>300</i>	<i># 300</i>	<i>< 3</i>
+ 10 %	<i>300</i>	<i># 300</i>	<i>< 3</i>

b) Tension réglable de 30 à 300 Volts (V. REFL.)

La mesure est effectuée avec un voltmètre électronique type A.202.

Le débit maximum sera de 10 μ A. Le débit entre " 0 " et " - 300 " sera de 40 mA

U secteur (Volts)	Tension réflecteur (Volts)		Ronflement (mV)
- 10 %	# 50	# 300	< 3
220 V	50	# 300	< 3
+ 10 %	# 50	# 300	< 3

VI - Vérification de la modulation intérieure

a) Fréquence variable de 870 à 1100 Hz

b) Amplitude maximum des signaux carrés : 26 Volts

c) Amplitude maximum des signaux en dents de scie : 100 Volts

d) Restitution de la composante continue (Clamping) : normale

VII - Vérification de la modulation extérieure : normale

VIII - Contrôle de la BT : 6-2 V. pour un débit de 2 ampères.

Fait à TRAPPES, le Avril 1957

L'ingénieur de l'Administration

L'ingénieur de la Société FERISOL



JANVIER 1957

SCF 200 - IV