

KLYSTRONS REFLEX

BANDE X (3 cm)

- Klystron tout métal à cavité incorporée au tube, à accord thermique.
- ◆ Klystrons tout métal à cavité incorporée au tube.

TYPES		FRÉQUENCE D'OSCILLATION		CATHODE		CARACTÉRISTIQUES VALEURS MAXIMA NON SIMULTANÉES				CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION		
Désignation C.T.F.H.	Équivalence U.S.A.	Min.	Max.	Ef V	If A	Ea V	Ia mA	Tension Réflecteur		Ea V	Tension réflecteur V	Puissance minimum mW
								Min.	Max.			
◆ TH 6975	VA 203B (a)	8 500	9 600	6,3	0,450	350	52	0	— 500	300	—15—190	20
◆ TH2K25A	2 K 25 (b)	8 500	9 660	6,3	0,470	330	32	—20	—400	300	—55—220	20
● TH 6116	6116 (c)	8 500	9 660	6,3	0,500	330	32	—95	—145	300	—45—145	20
◆ TH 2058	V 53	8 500	10 000	6,3	1,200	500	70	0	—1 000	500	—290—460	500
◆ TH 2210C	VA 210C (d)	10 030	10 280	6,3	1,200	350	50	—20	—500	300	—70—175	30
◆ TH 2262	VA 262	8 450	10 050	6,3	1,200	400	50	—20	—500	350	—150—300	30
◆ TH 6781	BL 803	8 500	10 000	6,3	1,200	350	42	0	—1 000	300	— 55—225	35

(a) Ce tube, de conception très robuste, est plus particulièrement destiné à fonctionner sur des matériels aéroportés; il est à sortie directe sur guide d'onde. (b) Impédance de la ligne de sortie: 70 ohms. (c) Tension de contrôle de fréquence: 0 à — 280 volts. (d) Ce tube, doué d'une très grande stabilité de fréquence, est spécialement destiné à l'utilisation sur engins. Il est muni d'un dispositif d'accord pouvant supporter un très grand nombre de manœuvres.

BANDE C (4 cm & 5 cm)

Klystrons tout métal à cavité incorporée au tube.

★ TH 2220 A à G	VA 220 A à G	Voir tableau ci-dessous		6,3	0,8	775	80	—20	—1000	750	—250—400	700
◆ TH 2222 A à G	VA 222 A à G			6,3	0,8	775	80	—20	—1000	750	—250—400	700
★ TH 2220 J	VA 220 J	4 900	5 200	6,3	0,8	775	80	—20	—1000	750	—260—380	500
TH 2221 H	VA 221 H	5 250	5 560	6,3	0,45	330	35	—20	—1000	250	—130—170	20
TH 2412	QK 412	5 100	5 900	6,3	0,44	350	35	0	— 350	300	— 85—145	70 mW à 5500 MHz

- ★ Refroidi par ventilation
- ◆ Refroidi par conduction

TABLEAU DES FRÉQUENCES

Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.
A 7425	7750	B 7125	7425	C 6875	7125	D 6575	6875	E 6125	6425	F 5925	6225	G 6425	6575

BANDE S (10 cm)

- Klystron tout verre, à cavité extérieure non livrée avec le tube.
- ◆ Klystrons tout métal, à cavité incorporée au tube.

TYPES		Fréquence d'oscillation		Cathode		CARACTÉRISTIQUES VALEURS MAXIMA NON SIMULTANÉES				CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION		
Désignation C.F.T.H.	Équivalence U.S.A.	Min.	Max.	Ef V	If A	Ea V	Ia mA	Tension réflecteur		Ea V	Tension réflecteur V	Puissance minimum mW
								Min.	Max.			
● TH 2K28	2 K 28	1 800	4 000	6,3	0,470	300	40	0	—300	300	—155—290	80
◆ TH 726 A	726 A	3 173	3 407	6,3	0,470	330	32	—20	—250	300	—100—245	100
◆ TH 726 B	726 B	2 884	3 173	6,3	0,470	330	32	—20	—250	300	—125—245	110
◆ TH 726 C	726 C	2 700	2 960	6,3	0,470	330	32	—20	—250	300	— 60—180	85 mW à 2800 MHz ± 0,3 %