

Répertoire des Tubes Electroniques

1964

CSF 6



CSF - COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
● DIODES	5
● TRIODES	10
● TÉTRODES	10
● PENTODES	10
● ALTERNATS	3
● CARCINOTRONS	2
● ÉCLATEURS	4
● GÉNÉRATEURS DE BRUIT	4
● KLYSTRONS	1
● MAGNÉTRONS	4
● TUBES A PROPAGATION D'ONDE	3
● " MINIATRON "	6
● RÉPÉTEURS	9
● " SUBNITRON "	8
● TUBES CÉRAMIQUES	5
● TUBES A MÉMOIRE	13
● TUBES A RAYONS CATHODIQUES	12
● AMPLIFICATEURS A TPO	11
● INDICATEURS AU NÉON	5
● OSCILLATEURS A CAVITÉ INCORPORÉE	2
● ALIMENTATIONS JAUGES	11
● JAUGES	11
● RELAIS ÉLECTROSTATIQUE	6
● RELAIS THERMIQUES	6
● TUBES D'AFFICHAGE	11

KLYSTRONS

DÉSIGNATION	« CSF »	Chauffage		Gamme nominale de réglage en fréquence	EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT						
		Vf	If		Tension cavité	Courant cavité	Fréquence	Tension réflecteur	Tension grille	Puissance de sortie	Bande d'accord élect.
Officielle		V	A	GHz	V	mA	GHz	V	V	W	MHz

A CAVITÉ EXTERNE

6 BL6	—	6,3	0,68	1,6-6,5	325	28	2,0	- 140	0	0,200	6
					325	25	4,0	- 300	0	0,150	6
5836*	—	6,3	0,68	1,6-6,5	325	25	2,0	- 140	+ 10	0,200	6
					325	25	4,0	- 300	+ 10	0,120	6
6 BM6	—	6,3	0,68	0,55-3,0	300	17	1,15	- 40	0	0,020	6
					325	18	2,2	- 500	0	0,100	4
5837*	—	6,3	0,68	0,55-3,0	350	29	3,0	- 700	+ 10	0,100	8

A CAVITÉ INCORPORÉE

F2013	KR.117	6,3	1	2,75-3,65	450	28	2,94	- 150	450	0,160	25
					450	28	3,20	- 210	450	0,380	17
					450	28	3,58	- 130	450	0,250	16
F2021	KR.740**	6,3	1	2,90-3,50	1000	85	2,90	- 230	—	1,3	25
					1000	85	3,20	- 375	—	2,8	22
					1000	85	3,50	- 570	—	3,0	17
					500	30	2,90	- 375	—	0,4	10
					500	30	3,20	- 520	—	0,45	8
500	30	3,50	- 300	—	0,2	10					
F2022	KR.741***	6,3	1	3,45-3,75	850	67	3,50	- 250	—	1,5	28
					850	67	3,70	- 325	—	1,7	22
					850	67	3,90	- 435	—	1,6	15
F2023	KR.742***	6,3	1	3,75-4,0	850	67	3,70	- 250	—	1,5	25
					850	67	3,90	- 330	—	1,7	21
					850	67	4,10	- 450	—	1,5	16
F2024	KR.743***	6,3	1	4,0-4,25	850	67	3,90	- 230	—	1,5	26
					850	67	4,10	- 310	—	1,65	23
					850	67	4,30	- 400	—	1,3	17
F2025	KR.740 SC	Mêmes caractéristiques que F2021, F2022, F2023 et F2024 mais avec sortie par ligne coaxiale impédance 75 Ω et fréquence réglable par roue et vis sans fin.									
F2026	KR.741 SC										
F2027	KR.742 SC										
F2028	KR.743 SC										
F2030	KR.760	Identique à F2021, mais avec sortie sur guide d'onde RG. 48/U.									
F2031	KR.761	Mêmes caractéristiques que F2021, F2022, F2023 et F2024 mais avec sortie sur guide d'onde WR 229.									
F2032	KR.762										
F2033	KR.763										

* Fonctionne en impulsions ** Sortie sur guide d'onde CNET λ 7. *** Sortie sur guide d'onde CNET λ 6.

KLYSTRONS DE PUISSANCE

EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

DESIGNATION	Fréquence fonct.	Puissance crête	Puissance moyenne	Haute tension	Courant faisceau	Gain	Durée impulsion	Focalisation
Officielle	« CSF »	GHz	MW	kW	kV	A	μs	
Fonctionnement continu								
F2008		0,47-0,65		30	18	4,8	30	électromagnétique
F2009		0,59-0,83		30	17	3,8	40	électromagnétique
Fonctionnement en impulsions								
F2011 *		3,0	0,05	0,05	40	15 cr	10	électromagnétique
F2015	KA435	3,0	5	5	125	105 cr	2,2	électromagnétique
F2043	KA436	3,0	20	2,5	250	230 cr	43	électromagnétique
F2040	KA438	3,0	25	12	260	265 cr	6	électromagnétique
F2042	KA437	3,0	30	20	280	295 cr	50	électromagnétique

* Klystron pilote