

# TUBES for band - IV and V TELEVISION TRANSMITTERS AND POINT-TO-POINT TRANSMITTERS



## CERAMIC TUBES VHF and UHF TRIODES

Reference	Cathode		Amplification factor * K	Trans-conductance m.mho	Maximum ratings					Frequency at 100 % Mc/s	Output power kW
	Ef V	If A			Ea kV	Ia Peak A	Wa kW	Wg 1 W	Wg 2 W		
TH 287	10	80	60	60	4.5	30	10	350	-	300	15
TH 292	6.3	7	90	40	2.5	4	0.8	10	-	600	0.700
• TH 294	6.3	5.5	90	45	2.5	3	0.7	4	-	1000	0.500
• TH 296	7.5	110	100	60	15	60	12	350	-	500	150
TH F6007	6.3	5.5	90	45	2.5	3	0.6	4	-	1000	0.500

\* Designed to deliver long RF pulses Max duty cycle : 5 %

## CERAMIC TUBES UHF TETRODES

TH 290	4	140	7	70	5	30	12	75	200	1000	10
TH 293	5	40	7	30	4.5	9	4.5	25	75	1000	3
TH 297	3	40	7	20	4.5	5	2	15	50	1200	1.5
• TH 491	5.3	200	7	100	5	45	30	200	300	1000	25

\* Vapour-cooled anode



## SHF TRIODES

Reference	Cathode		Interelectrode capacitances			Ampli. factor K	Trans-conductance m.mho	Maximum ratings					Output power W	Nominal frequen. Mc/s		
	Ef V	If A	C/G uuF	G/A uUF	C/A uUF			Ea kV	Grid bias V	Ik A	Ig mA	Duty factor			Wa W	Wg W
• TH 6885	6.3	2.1	14	3.6	0.06	70	25	1.2	- 150	0.25 *	50	-	250	2	20	3000
• TH 6886	6.3	2.1	14	3.6	0.06	-	-	6	-	9 **	-	0.0005	250	2	15 000	3000

\* Designed for CW operation  
 \* average  
 • Designed for pulse operation  
 \*\* peak

Data and leaflets available at request.

# TUBES U. H. F. A ENVELOPPE

## CERAMIQUE POUR :

● ÉMETTEURS DE TÉLÉVISION

# en Bandes IV et V

● ÉMETTEURS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET FAISCEAUX HERTZIENS

### TRIODES V.H.F. et U.H.F.

RÉFÉRENCE	CATHODE		Coeff. d'Ampli	Pente mA/V	CARACTÉRISTIQUES (max.)					Fréquence à 100% MHz	Puissance utile cl. C. télég. kW
	Ef V	If A			Ea kV	Ia crête A	Wa kW	Wg 1 W	Wg 2 W		
TH 287	10	80	60	60	4,5	30	10	350	—	300	15
TH 292	6,3	7	90	40	2,5	4	0,8	10	—	600	0,700
TH 294	6,3	5,5	90	45	2,5	3	0,7	4	—	1000	0,500
TH F6007	6,3	5,5	90	45	2,5	3	0,6	4	—	1000	0,500

### TÉTRODES U.H.F.

\* Coefficient d'amplification g. 1 - g. 2.

RÉFÉRENCE	CATHODE		Coeff. d'Ampli	Pente mA/V	CARACTÉRISTIQUES (max.)					Fréquence à 100% MHz	Puissance utile cl. C. télég. kW
	Ef V	If A			Ea kV	Ia crête A	Wa kW	Wg 1 W	Wg 2 W		
TH 290	4	140	12 *	70	5	30	12	75	200	1000	10
TH 293	3,5	70	12 *	30	4,5	9	4,5	25	75	1000	3
TH 491	6	80	12 *	100	5	45	30	200	300	1000	25

### TRIODES S.H.F.

RÉFÉRENCE	CATHODE		Coeff. d'Ampli K	Pente mA/V	CARACTÉRISTIQUES (max.)							Puissance Utile à la fréquence nominale	Fréquence Nominale MHz
	Ef V	If A			Tension anode kV	Tension polar-grille V	Courant continu cathode A	Courant continu grille mA	Duree d'impulsion X fréquence repetition	Dissipation anodique W	Dissipation grille W		
● TH 6885	6,3	2,1	70	25	1,2	-150	0,25	50	—	250	2	20W	3 000
◆ TH 6886	6,3	2,1	—	—	6	—	9	—	0,0005	250	2	15kW	3 000

● Pour fonctionnement en régime continu  
◆ Pour fonctionnement en régime d'impulsions

Agence PUBLÉDITEC - DOMENACH