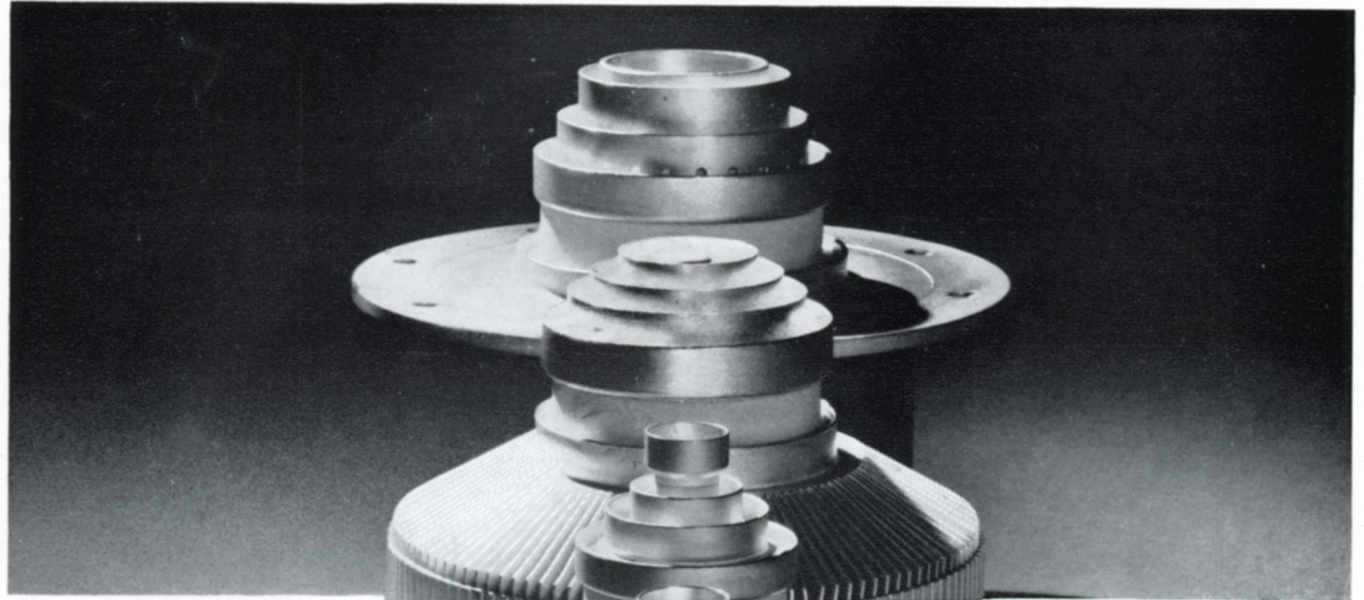


CERAMIC-METAL

# TRIODES & TETRODES

MÉTAL-CÉRAMIQUE



U.H.F.  
S.H.F.

TÉLÉVISION  
RADIODIFFUSION F.M.  
TÉLÉCOMMUNICATIONS  
FAISCEAUX TROPOSPHÉRIQUES  
RADARS  
PHYSIQUE NUCLÉAIRE  
INDUSTRIE

*... a trusted name*



*... une marque  
de confiance*

TELEVISION  
F.M. BROADCAST SERVICE  
S.S.B. COMMUNICATIONS  
TROPOSPHERIC SCATTER LINKS  
RADAR  
NUCLEAR PHYSICS  
INDUSTRY

**THOMSON HOUSTON - HOTCHKISS BRANDT**

DIVISION TUBES ELECTRONIQUES — 8, RUE CHASSELOUP-LAUBAT — PARIS 15<sup>e</sup> — FRANCE — TÉL. 566-70-04

THOMSON ELECTRIC Co INC. 50 ROCKEFELLER PLAZA — ROOM 916 — NEW-YORK, 10 020 N.Y. U.S.A. — PHONE : (212) 245.3900





TH 302  
TH 6885  
TH 6886

GRANDE LINÉARITÉ

HIGH LINEARITY

## TRIODES PLANES U.H.F. - S.H.F. PLANAR TRIODES



TH 312

Références		TH 294	TH 302 (1) (2)	TH 308 (1)	TH 318 (3)	TH 328 (1) (2)	F 6007	TH 6885	TH 6886 (3)
F	MHz	1000	1000	1000	1500	1000	1000	3000	3000
Vf	V	6,3	5	6,3	6,3	5	6,3	6,3	6,3
If	A	5,5	1,9	5,5	5,5	5	5,5	2,1	2,1
$\mu$		90	200	80	80	160	90	70	70
S	mA/V	45	60	45	45	75	45	25	25
V <sub>a</sub>	kV	2,5	1,6	2,2	6	2,2	2,5	1,2	6
I <sub>kcr</sub>	A	3	0,5	2,5	40	2,5	3	1	15
W <sub>a</sub>	kW	0,7	0,25	0,7	0,7	0,7	0,6	0,25	0,25
W <sub>g</sub>	W	4	—	—	3	—	3	2	2
W <sub>u</sub>	kW	0,5	0,025	0,1	40	0,1	0,4	0,025	15



TH 294  
TH 308  
TH 318  
TH 328

GRANDE FIABILITÉ

HIGH RELIABILITY



TH 297



TH 293

LONGUE DURÉE

LONG LIFE

(1) Tube pour amplificateurs à caractéristiques ultra-linéaires sans courant grille. La puissance indiquée correspond au niveau du blanc d'un réémetteur de télévision bande V normes C.C.I.R. délivrant simultanément les signaux son et image (intermodulation meilleure que 52 dB).  
(2) Tube à gain élevé (20 dB).  
(3) Pour régime d'impulsions.

(1) Tube designed for critical linear characteristic amplifiers without grid current. The mentioned output power refers to the white level of C.C.I.R. standard for U.H.F. television translator handling both sound and vision signals (crossmodulation better than 52 dB).  
(2) Tube with high gain (20 dB).  
(3) For pulse operation.

## TRIODES & TÉTRODES COAXIALES U.H.F. COAXIAL TRIODES & TETRODES



TH 313

Références		TH 287	TH 290	TH 293	TH 296 (4)	TH 297	TH 312 (5)	TH 313	TH 491 (6)
F	MHz	300	1000	1000	500	1200	1000	1000	1000
Vf	V	10	4,2	5	7,5	3,2	3,2	5	5,2
If	A	80	140	47	110	40	35	65	200
$\mu$		60	6	7	100	6	60	5	4,5
S	mA/V	60	70	30	60	20	30	50	130
V <sub>a</sub>	kV	4,5	5	5	15	4,5	3	5	6
I <sub>kcr</sub>	A	45	25	9	60	5	4	15	45
W <sub>a</sub>	kW	10	12	4,5	12	1,5	0,8	7	30
W <sub>g1</sub>	W	350	50	15	350	10	2	40	100
W <sub>g2</sub>	W	—	150	25	—	20	—	100	200
W <sub>u</sub>	kW	20	12	3	150	1,5	0,2	6	25

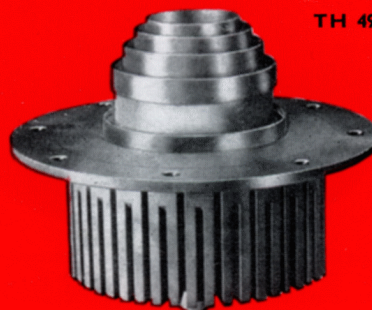


TH 290

ROBUSTESSE

RUGGEDNESS

(4) Pour impulsions longues - Facteur d'utilisation max. 5 %.  
(5) Tube pour amplificateurs à caractéristiques ultra-linéaires sans courant grille. La puissance indiquée correspond au niveau du blanc d'un réémetteur de télévision bande V, normes C.C.I.R. délivrant simultanément les signaux son et image (intermodulation meilleure que 52 dB).  
(6) Tube refroidi par vaporisation d'eau. (Super-Vapotron).



TH 491

(4) For long R.F. pulses. Max. duty cycle 5 %  
(5) Tube designed for critical linear characteristic amplifier without grid current. The mentioned output power refers to the white level of C.C.I.R. standard for U.H.F. television translator handling both sound and vision signals (crossmodulation better than 52 dB).  
(6) Vapor phase cooled tube. (Super-Vapotron).

NOTICES TECHNIQUES SUR DEMANDE

ASK FOR SPECIFIC DATA SHEETS