

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TH2608

Specialized - Switching Tube electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA  
1 SECTION  
CONSTRUCTION  
MICROWAVETR SWITCH

Specialized microwave TR-switching tube. Available source material establishes microwave switching service but does not identify a narrower operating band or application.

GENERAL CHARACTERISTICS

|                     |                   |                      |               |
|---------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| BASE DESIGNATION    | —                 | BASE PINS            | —             |
| NOMINAL HEATER      | — / —             | PARALLEL HEATER      | — / —         |
| HEATING             | Indirect          | SERIES OPERATION     | Not specified |
| CATHODE ARRANGEMENT | Separate cathodes | SECTION CONSTRUCTION | Similar       |

SECTION RATINGS

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| SECTION 1 Microwave TR Switch                                      |
| No fixed ratings recorded.                                         |
| Published electrical data audited and retained in parameter table. |

The TH2608 is an X-band crystal protector operating from about 8980 to 9180 MHz, combining a passive TR section with a two-stage varactor limiter for protection of sensitive microwave receiver devices.

## SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

## 1972 Thomson CSF

Published test conditions and operating points. Values on this page are preserved as reported by this source.

1972 THOMSON CSF

## Section 1 · MicrowaveTRSwitch

| OTHER                                                         |                 |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| PARAMETER                                                     | PUBLISHED VALUE | CONDITION / NOTE                                                       |
| puissance crête de                                            | 10 kW           | puissance crête de 10 kW, mais peut supporter pen-                     |
| des puissances incidentes de I'ordre de                       | 150 kW          | des puissances incidentes de l'ordre de 150 kW.                        |
| Bandedefréquence ..... [1]                                    | 8980 MHz        | Bandedefréquence ..... , 8980 - 9170 MHz                               |
| Bandedefréquence ..... [2]                                    | 9170 MHz        | Bandedefréquence ..... , 8980 - 9170 MHz                               |
| Puissance maximale d'amorgage [1]                             | 30 W            | Puissance maximale d'amorgage . ..... - 30 40 mwW                      |
| Puissance maximale d'amorgage [2]                             | 40 W            | Puissance maximale d'amorgage . ..... - 30 40 mwW                      |
| Puissance de fuite dans la pointe {valeur crête maximale) [1] | 5 W             | Puissance de fuite dans la pointe {valeur crête maximale) - 0,5 1 w    |
| Puissance de fuite dans la pointe {valeur crête maximale) [2] | 1 W             | Puissance de fuite dans la pointe {valeur crête maximale) - 0,5 1 w    |
| Puissance de fuite dans lepalier . ..... [1]                  | 20 W            | Puissance de fuite dans lepalier . ..... — 20 30 mwW                   |
| Puissance de fuite dans lepalier . ..... [2]                  | 30 W            | Puissance de fuite dans lepalier . ..... — 20 30 mwW                   |
| Puissance crête a l'entrée . ..... - -                        | 10 kW           | Puissance crête a l'entrée . . ..... - — 10 kW                         |
| Puissance crête accidentelle [1]                              | 3 kW            | Puissance crête accidentelle 3 l'entrée {pendant 5 mn max.) - - 150 kW |
|                                                               |                 |                                                                        |

| PARAMETER                        | PUBLISHED VALUE | CONDITION / NOTE                                                       |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Puissance crête accidentelle [2] | <b>5 kW</b>     | Puissance crête accidentelle 3 l'entrée {pendant 5 mn max.) - - 150 kW |
| Puissance crête accidentelle [3] | <b>150 kW</b>   | Puissance crête accidentelle 3 l'entrée {pendant 5 mn max.) - - 150 kW |