ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TV3340B

Specialized - Switching Tube electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA
1 SECTION
CONSTRUCTION
MICROWAVETRSWITCH

Phase-controlled X-band crystal-protector gas-discharge tube rated for high incident peak power, protecting microwave receiver components while introducing low attenuation when non-ionized.

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

SECTION1 MicrowaveTRSwitch

No fixed ratings recorded.

Published ratings and characteristics audited; detailed numeric data retained in parameter table.

The TV3340B is a phase-controlled X-band crystal-protector tube rated for incident peak power up to 10 kW. Its gas discharge protects the receiver while the non-ionized tube introduces low attenuation.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

1972 Thomson CSF

SOURCE PDF

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**
jusqu’a une puissance créte incidente de	**10 kW**	jusqu’a une puissance créte incidente de 10 kW.
du tube pour un courant de [1]	**100 A**	du tube pour un courant de 100 uA (note 1) . ..... max. 450 \
du tube pour un courant de [2]	**1 A**	du tube pour un courant de 100 uA (note 1) . ..... max. 450 \
du tube pour un courant de [3]	**450 A**	du tube pour un courant de 100 uA (note 1) . ..... max. 450 \
Energie de fuite dans lapointe . ..... max	**25**	Energie de fuite dans lapointe . ..... max. 0,25 erg
Puissance créte de fuite pendant le palier ... . max	**75 W**	Puissance créte de fuite pendant le palier ... . max. 75 mW
Courant dans chaque électrode d'entretien [1]	**100 A**	Courant dans chaque électrode d'entretien . . .. 100 200 MA
Courant dans chaque électrode d'entretien [2]	**200 A**	Courant dans chaque électrode d'entretien . . .. 100 200 MA
Puissance créterf appliquée [1]	**0 kW**	Puissance créterf appliquée . ... 0 10 kW
Puissance créterf appliquée [2]	**10 kW**	Puissance créterf appliquée . ... 0 10 kW
étre faite	**8 A**	étre faite 8 courant constant a I'aide de source a grande résistance interne de telle facon que I‘intensité reste

An independent reference for electronic tubes, vacuum tubes, and their source documents.

Catalog Tube types Full books Blog Feedback & corrections

© 2026 Tube Tinker