



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TV3212

Specialized - Microwave Tube electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION

CONSTRUCTION

MICROWAVE

Broadband curtain-type microwave duplexer using eighteen gas-discharge tubes to protect and switch the receiver path between high-power transmission and received signals.

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

No fixed ratings recorded.

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

The TV3212 is a broadband curtain-type microwave duplexer using eighteen gas-discharge tubes. During transmission the gas tubes ionize to route high RF power toward the antenna, while during reception they remain non-ionized to pass received signals to the receiver.

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 · Microwave

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Puissance Cr8le ... iiiiiiiieinnreienneeneneneeesneneannneennnnns max	5 W	Puissance Cr8le ... iiiiiiiieinnreienneeneneneeesneneannneennnnns max. 5 MW
Puissance Créte cieieeenennnnns Cecacnensectseaneans vesesen min	1 W	Puissance Créte cieieeenennnnns Cecacnensectseaneans vesesen min . 1 MW
Puissance moyenne..... Ce st erann Seesesenee vesasee max	10 kW	Puissance moyenne..... Ce st erann Seesesenee vesasee max . 10kw
(	1 W	(1) Performances indiquées A la puissance maximum de fonctionnement.
tecfon de celle-ci, et pour indiquer	1 W	tecfon de celle-ci, et pour indiquer l'état des tubes. Ce dispositif devra couper la puissance
hyperfréquence, lorsque la puissance de fuite dépassera [1]	100 W	hyperfréquence, lorsque la puissance de fuite dépassera 100 1 20 W en régime permanent. En
hyperfréquence, lorsque la puissance de fuite dépassera [2]	1 W	hyperfréquence, lorsque la puissance de fuite dépassera 100 1 20 W en régime permanent. En
hyperfréquence, lorsque la puissance de fuite dépassera [3]	20 W	hyperfréquence, lorsque la puissance de fuite dépassera 100 1 20 W en régime permanent. En