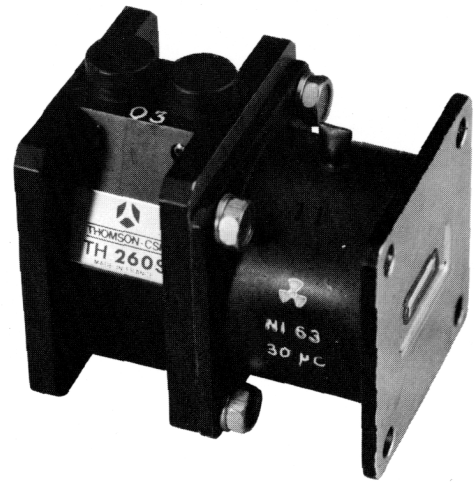
PROTEGE CRISTAL TH 2609

Le tube TH 2609 est un protège cristal fonctionnant entre 9310 et 9430 MHz, Il est utilisable à un niveau de puissance crête de 10 kW, mais peut supporter pendant de courts instants, quelques minutes par exemple, des puissances incidentes de l'ordre de 150 kW.

Le TH 2609 est constitué d'un TR passif suivi d'un limiteur à varactors à deux étages.

Il est utilisé pour la protection de dispositifs tels qu'amplificateurs à diode tunnel, mélangeurs à diode Schottky, etc. Son utilisation est conseillée dans les radars modernes répondant à des conditions d'environnement très sévères et pour lesquels la fiabilité des composants est un facteur prépondérant.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Mécaniques

Dimensions	voir dessin
Poids, environ	220 g
Position de montage	limiteur du côté récepteur
Fixation	brides UG 39/U ou UG 135/U
Températures limites de fonctionnement	−20 à +60 °C
Températures limites de stockage	−40 à +70 °C

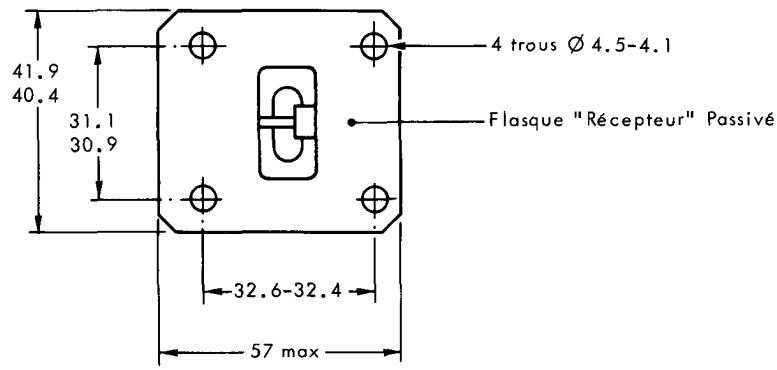
Electriques

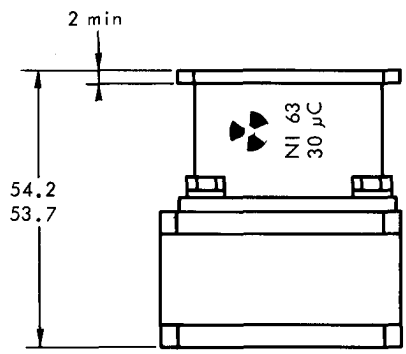
	Min.	Typ.	Max.	
Bande de fréquence	9310	–	9430	MHz
Puissance maximale d'amorçage	–	30	40	mW
Puissance de fuite dans la pointe (valeur crête maximale)	–	0,5	1	W
Puissance de fuite dans le palier	–	20	30	mW
Pertes d'insertion	–	0,8	1	dB
R.O.S.	–	1,25	1,4	
Temps de sédionisation à 3 dB	–	1,5	3	µs
Puissance crête à l'entrée	–	–	10	kW
Puissance crête accidentelle à l'entrée (pendant 5 mn max.)	–	–	150	kW

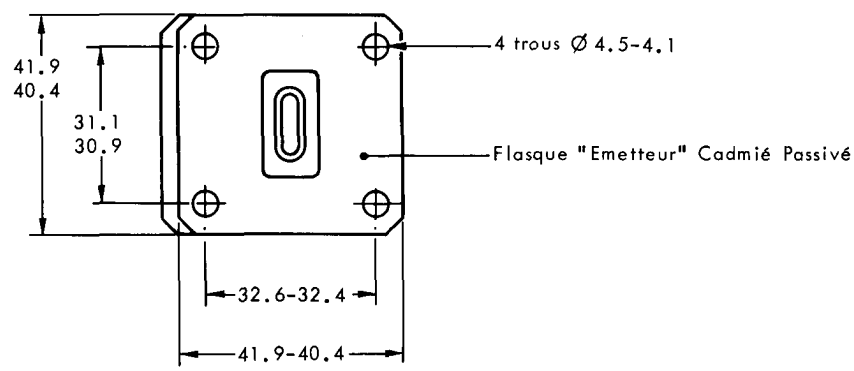
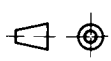
INSTRUCTIONS IMPORTANTES EN CAS DE BRIS DU TUBE

En cas de bris du tube, il y a possibilité d'une radiation ne dépassant pas 30 μ curies. Conformément à la réglementation française en vigueur concernant l'utilisation des radio-éléments, le tube doit alors être renvoyé à THOMSON-CSF Groupement Tubes Electroniques, 8, rue Chasseloup Laubat 75737 PARIS Cédex 15 ou renvoyé au SCPRI - BP N° 35 - 78110 Le VESINET.

DESSIN D'ENCOMBREMENT







Cotes en mm.