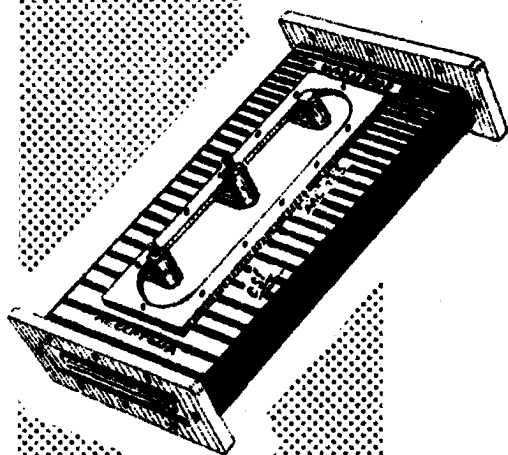


Tube Alternat **CSF** ARL 133



ARL 133

1250 à 1350 MHz

TUBE ALTERNAT à LARGE BANDE

Le tube ARL 133 est un alternat protecteur destiné à être utilisé derrière un pré-TR comme par exemple le AP 433 ou le AP 623. Il est monté en guide 23cm de hauteur réduite qui mesure intérieurement 165 x 29,5 mm et il comprend 2 fenêtres résonnantes et 3 éléments éclateurs accordés dont 2 munis d'électrodes d'entretien pré-pulsables.

Cet alternat est destiné à l'équipement de matériels militaire et professionnel. Sa structure renforcée lui confère une grande robustesse mécanique et une sécurité de fonctionnement élevée.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Courants continus d'entretien
 Courant crête de pré-pulsage.
 Durée de pré-pulsage
 Avance de pré-pulsage.
 Tension continue d'entretien.
 Tension crête d'entretien
 F.E.M. de source souhaitable.
 Pour les courants d'entretien de 200 μ A .
 Taux d'ondes stationnaires maximum. . .
 Perte d'insertion maximum
 Puissance de fuite de palier.
 Energie de fuite en pointe
 Temps de désionisation à 3 dB.

Unité	Nominale	Maximale
μ A	200	
mA	40	45
μ s	7	8
μ s	2,5	3,5
V	300	500
V		700
V	1200	
	1,1	1,2
dB	0,3	0,8
mW	10	50
ergs	0,1	0,2
μ s	20	60

Compagnie générale

Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs
 Siège Social : 79, Bd HAUSMANN - PARIS - 8^e - ANJ. 04-60
 Décembre 1961



de télégraphie Sans Fil

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
 Direction Commerciale : 79, Bd Haussmann, PARIS-8^e - ANJ. 04-60
 6112 - C6 - 1/4

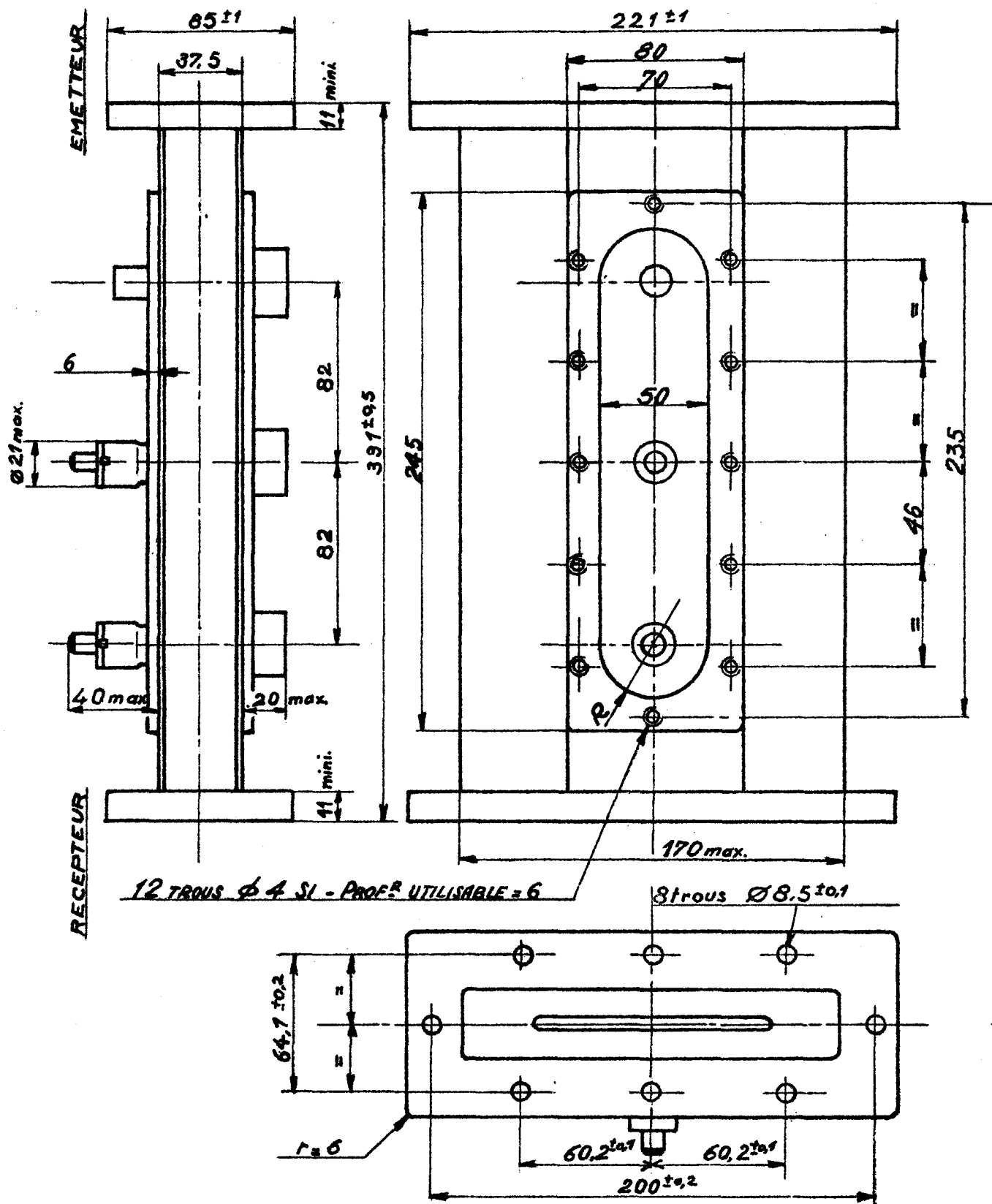
ALIMENTATION

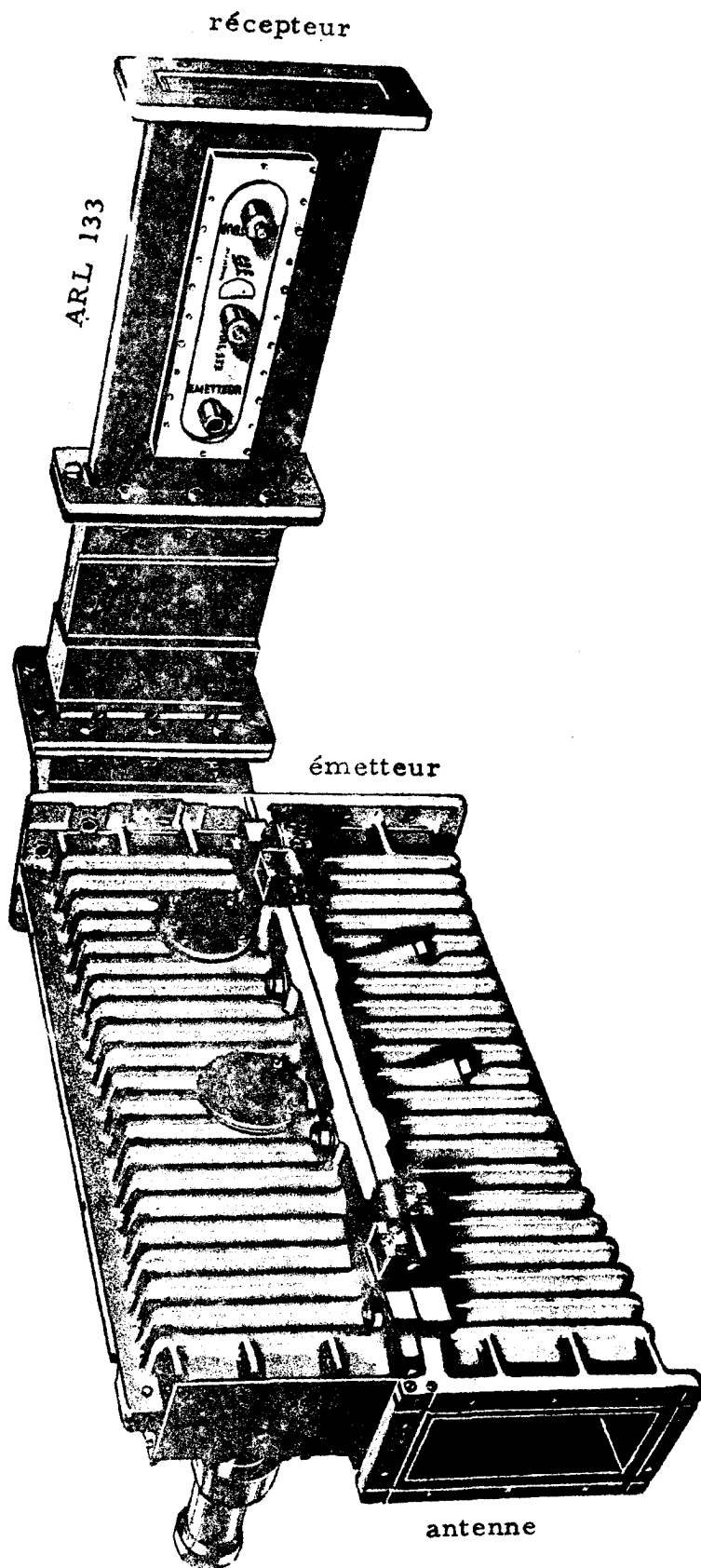
Deux des éclateurs portent des électrodes destinées à recevoir des décharges auxiliaires d'entretien de 200 μ A l'électrode côté récepteur doit recevoir en outre une décharge de 40 mA de pré pulsage synchronisée à l'émission radar.

MONTAGE D'UTILISATION TYPE

La photo jointe montre un tube ARL 133 monté sur la sortie côté récepteur d'un duplexeur AP 433. Une transition à deux transformateurs $\frac{\lambda}{4}$ g assure l'adaptation guide normal-guide réduit. La liaison au récepteur peut s'opérer soit en guide réduit, soit par l'intermédiaire d'une transition à sortie coaxiale.

ENCOMBREMENT





DUPLEXEUR AP 433 OU AP 623 AVEC TUBE ARL 133