

TUBO DE VACIO PARA TRANSMISORES DE MODULACION
PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS TECNICAS:

El tubo de vacío deberá ajustarse a las siguientes especificaciones técnicas:

- Heater supply (1) 23 V / 500 A
- Amplification factor 3.7 to 4.9
- Transconductance ($I_a = 10/15$ A, $V_{G2} = 1000$ V) 180 mA / V min.
- Maximum ratings
 - Anode voltage 15 kV
 - Control-grid voltage 1 000 V
 - Screen voltage 1.25 kV
 - Peak cathode current 600 A
 - Control-grid dissipation 3 kW
 - Screen-grid dissipation 8 kW
- Typical operation SW
 - Output power (from PA) 550 kW
 - Anode efficiency at 500 kW 83.5 %
 - Frequency 26 MHz
 - Heater voltage 20.5 V
 - Anode voltage 12.5 kV
 - Screen-grid dc voltage 1 100 V
 - Control-grid dc voltage - 500 V
 - Anode dc current 54 A
- Mechanical characteristics
 - Height 650 mm
 - Diameter 320 mm
 - Weight 74 kg approx.
- Cooling
 - Anode, demineralized water 110 l/mn min.
 - Tube base, air through dedicated socket 1.6 m³/mn min.

Deberá poder operar en condiciones típicas de funcionamiento a un voltaje de filamentos de entre 21 y 23 voltios.

Deberá funcionar en régimen de amplificador Clase C para modulación en amplitud, a una potencia nominal de 250 Kw, modulando al 100%.

El material a suministrar deberá ser completamente nuevo.