



Magnetron de 30 kW en banda S para radares marinos en frecuencia de 3050 ± 25MHz

SKU: MG5223F Marca: EZV Categoría: Cables y Accesorios de Navegación

\$52,045.60

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sección de características principales

Principales

- Magnetron de 30 kW banda-S
- Frecuencia de operación: 3050 ± 25 MHz
- Salida de potencia pico: 30 kW
- Salida: guía de onda tipo 10
- Acoplador: compatible con NATO S.N. 5985-99-083-0058
- Refrigeración: natural o por aire forzado

Sección de especificaciones técnicas

Especificaciones Eléctricas

- Tensión del filamento: 6.3 V
- Corriente del filamento: 1.25 A
- Corriente pico de arranque: 6.0 A
- Tiempo de precalentamiento: 180 s
- Tensión anódica (pico): 8.0 kV
- Corriente anódica (pico): 8.0 A
- Rango de Operación: 1.25 - 1.250 pps
- Ancho de banda RF: 3040 - 3060 MHz
- Estabilidad: ± 0.5%
- VSWR en el acoplador de salida: 1.5:1
- Coefficiente de temperatura de frecuencia: -0.07 MHz/°C
- Peso: 2.1 kg aprox
- Posición de montaje: Cualquiera
- Dimensiones: Ver plano
- Distancia mínima a materiales magnéticos: 50 mm

Sección de condiciones de prueba

Condiciones de Prueba

- Salud y Seguridad
- Radiación: No exponer personal a radiación excesiva
- Radiación de rayos X: Requiere blindaje adecuado
- Interlocks de seguridad: deben desconectar la energía antes del acceso

Sección de notas importantes

Notas Importantes

- El filamento debe protegerse contra arcos con capacitancia mínima de 4000 pF
- La temperatura del nodo debe mantenerse por debajo de 120°C
- La impedancia en frías debe dar un VSWR de al menos 10:1
- El magnetron debe probarse con VSWR de 1.5:1

Separador

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Temperatura de ánodo controlada por debajo de 120 °C
Característica 2	Precalentamiento de 180 s para arranque estable y seguro
Característica 3	Código NATO 5985-99-083-0058 para acoplamiento directo
Característica 4	Refrigeración adaptable por aire natural o forzado
Característica 5	Vida útil prolongada con alta confiabilidad operativa
Característica 6	Pulso hasta 1.2 µs con repetición de 4000 pps