

- De estado sólido
- Banda ancha de entre 1,6 MHz y 30 MHz
- Cambios de frecuencia instantáneos
- Sin ajustes de sintonización
- Fuente de alimentación de 90 a 250 V CA, no requiere conmutación
- Conforme con las especificaciones del CCIR

El transmisor de HF SSB de 500 W de Barrett es una unidad compacta que se instala en un rack que ha sido desarrollada para aplicaciones básicas en grandes redes de HF. El transmisor se suministra como paquete completo con excitatriz, fuente de alimentación, amplificador de potencia de RF, cables de interconexión y hardware de instalación en rack. El excitatriz es un transceptor 2050 de Barrett con capacidad para 500 canales y capacidad para todos los modos.

El amplificador de potencia de RF es una unidad de estado sólido robusta con una amplia pantalla LCD en la que se muestran los parámetros de funcionamiento del amplificador. No es necesario realizar ajustes de sintonización, y el sistema ALC del amplificador protege a la unidad ante cualquier desajuste grave que se produzca. La fuente de alimentación independiente con modo de conmutación funciona en una gama de tensiones comprendidas entre los 90 y los 250 V CA y está totalmente protegida frente a sobrecargas.

El dispositivo Barrett 2075 se puede manejar a distancia con el sistema de control para emplazamientos remotos de HF con llave 2076 de Barrett.

Especificaciones generales

Cobertura de frecuencias	De 1,6 MHz a 30 MHz
Número de canales permitidos	500
Modos	USB/LSB/AFSK
Salida de potencia	500 W PEP
Ciclo de trabajo	Al 100 % a 500 W PEP para voz 100 % a 500 W para ARQ 100 % a 500 W para FEC
Excitatriz	Transceptor de HF 2050 de Barrett
Entrada de línea (al excitatriz)	600 ohmios equilibrados

Amplificador lineal 2075

Potencia de excitación	De 50 a 80 vatios
Tensión de ALC (salida)	De 0 a 10 V
Radiación no esencial	Inferior a -50 dB (típica)
IMD de tercer orden	Inferior a -31 dB a 1000 W PEP (típico)
Impedancia de entrada	50 ohmios, desequilibrada
Impedancia de salida	50 ohmios, desequilibrada
Humedad	Relativa al 95 % sin condensado
Dimensiones	Anchura: 483 mm (instalación en rack estándar de 19 pulgadas) Altura: 175 mm (4RU) Profundidad: 600 mm (incluidas las curvaturas de los cables)

Peso

23 kg

Fuente de alimentación 2075

Salida	+48 V CC a 50 A +12 V CC a 3,0 A -12 V CC a 0,5 A
---------------	---

Entrada

De 90 a 250 V CA

Dimensiones

Anchura: 483 mm (instalación en rack estándar de 19 pulgadas)
 Altura: 175 mm (4RU)
 Profundidad: 600 mm (incluidas las curvaturas de los cables)

Peso

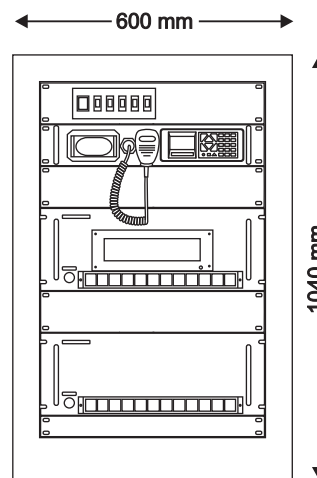
15 kg

Las especificaciones son las habituales para dispositivos de este tipo. Las descripciones y especificaciones del equipo están sujetas a cambios sin que resulte obligatorio realizar un aviso previo.



Ejemplo de un sistema 2075 típico

- 1 Cuadro de distribución de CA 2079 de Barrett
- 2 Excitatriz del transceptor de HF 2050 y fuente de alimentación 2022 de Barrett
- 3 Interfaz 2075 de Barrett
- 4 Amplificador lineal 2075 de Barrett
- 5 Fuente de alimentación 2075 de Barrett



El dispositivo 2075 de Barrett de 500W (n.º de serie BC207505) se instala en una unidad de rack de 20U de 92 kg de peso y con una profundidad de 700 mm. Se suministra como unidad completa e incluye los kits de instalación en un rack de 19 pulgadas, placas de obturación y todos los cables y el hardware necesario para utilizarse.

Sede social:

Barrett Communications Pty Ltd
 47 Discovery Drive, Bibra Lake,
 WA, 6163 AUSTRALIA
 Tel: +61 8 9434 1700
 Fax: +61 8 9418 6757

Correo electrónico: information@barrettcommunications.com.au

BCB207505S/2