



- **Ciclo de trabajo al 100 %**
- **Compatibilidad internacional para el suministro de CA**
- **Se puede instalar en un bastidor**
- **Alimentación auxiliar de batería sin interrupciones**
- **Cargador de batería de 5,0 A integrado**

La fuente de alimentación 4022 de Barrett (P/N BC402201) con cargador integrado proporciona alimentación regulada de 24 V a un transceptor 4050 HF SDR de Barrett y una alimentación de 12 V a un accesorio. La 4022 está provista también de un sistema de alimentación auxiliar de batería en caso de que se produzca un fallo de suministro eléctrico. El sistema de alimentación auxiliar de batería posee un circuito de carga de batería con conmutación totalmente automático para la alimentación sin interrupciones que restringe la salida al máximo de 13,8 V de la batería.

La 4022 de Barrett es una fuente de alimentación conmutada con un nivel reducido de ruido que proporciona 24 V a 18 amperios de forma continua. Aporta una fuente de alimentación de red que puede variar entre los 85 V CA y los 264 V CA. Esto, en combinación con su capacidad de fuente de alimentación para funcionar con un sistema de batería auxiliar sellada de ácido-plomo (SLA), hace que la 4022 sea ideal para su uso en zonas en las que las tensiones de red varían de forma drástica y que en ocasiones pueden fallar completamente. Tiene un altavoz de 10 W y un ventilador interno que proporciona una corriente de aire para que la fuente de alimentación opere a un nivel de temperatura seguro durante los ciclos de trabajo más exigentes.

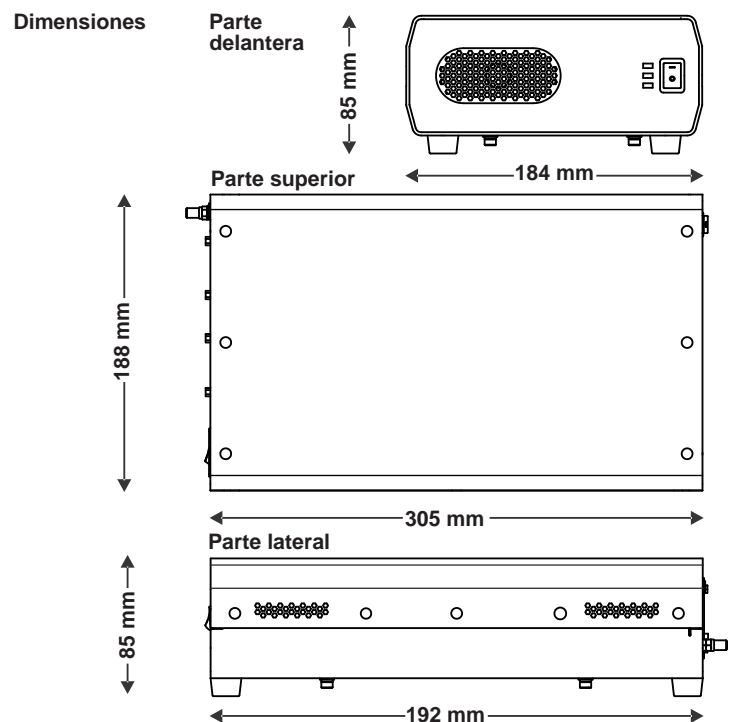
La 4022 se suministra en configuración estándar para instalación en banco. Están disponibles otras opciones de instalación, entre las que se incluye un kit de montaje en bastidor de 19" (BCA40007) en el que pueden instalarse una fuente de alimentación 4022 y un transceptor 4050 y también se puede suministrar una placa de acumulación (BCA40016) para fijar de forma conjunta una fuente de alimentación 4022 y un transceptor 4050 HF.

Paneles delantero y posterior de la fuente de alimentación 4022 de Barrett



Especificaciones generales

Equipo	Fuente de alimentación de red 4022 de Barrett con controlador de alimentación auxiliar de batería sin interrupciones
Voltaje de salida	24 V CC
Corriente de salida	18 A continuos a 24 V CC
Voltaje de entrada	De 85 a 264 V CA a un autorrango de 50-60 Hz
Regulación	Menos del 1 % de cambio con carga completa
Fluctuación y ruido	Menos de 150 mV RMS con carga completa
Protección de sobrecarga	De 105 % a 135 % en modo de funcionamiento con intermitencias, recuperación automática
Temperatura operativa	De -30 °C a +70 °C
Normas CEM	EN55022 clase B, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,2,3,4,5,6,7,8,11 EN50204
Salida del cargador	14,2 V CC (5 A máximo)
Salida auxiliar	13,8 V CC (5 A máximo)
Control de alimentación	Interruptor de encendido/apagado, indicadores de estado LED
Impedancia del altavoz	8 ohmios
Potencia del altavoz	10 W
Conectores de CC	1 x DB 15 - 3W3 hembra para conexión al Transceptor 4050 de Barrett 1 x DB 15 - 7W2 hembra para conexión a los accesorios auxiliares 1 x DB 15 - 7W2 macho para conexión a batería auxiliar
Conectores de CA	IEC
Instalación	Instalación en banco normal o kit de instalación opcional en bastidor de 19" (P/N BCA20007) o placa de acumulación de la fuente de alimentación para el Transceptor 4050 HF (P/N BCA40016)
MTBF	112.790 horas
MTTR	0,5 horas (mantenimiento de Nivel 2, intermedio – Identificación y sustitución de placa defectuosa)



Las especificaciones son típicas. Las descripciones y especificaciones del equipo están sujetas a cambios sin necesidad de previo aviso o notificación.