tierratech®
ELECTRONIC SYSTEMS

GENERADORES

_MODELO SB-2K-D

Características técnicas

Modelo con display TFT Color de 3,5'' con acceso a cambio de potencia y configuraciones básicas

POTENCIAS DISPONIBLES: De 1000Wp a 2000Wp, con seguimiento de potencia automático, y seguimiento de punto de trabajo óptimo, con tres modos de seguimiento, sistema anti-ondas estacionarias y anti-oleaje en cuba.

TENSIÓN DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN: 230V/50Hz.

CONSUMO DE POTENCIA AC: Hasta 1000Wrms.

CONSUMO DE POTENCIA DE PICO: Hasta 2000Wp.

FRECUENCIAS DISPONIBLES: 28KHz / 40KHz / 40-90KHz (Con sweep system hasta +/-1.5KHz).

SEGUIMIENTO DE FRECUENCIA AUTOMÁTICO: Con 3 modos seleccionables.

BARRIDO DE FRECUENCIA CON CONFIGURACIÓN DE ANCHURA: Con 10 rangos ajustables, hasta 3KHz con pasos de 300Hz.

BARRIDO DE FRECUENCIA CON CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD: Con 10 velocidades de Sweep seleccionables, desde 1Hz hasta 18Hz.

SISTEMA BURST CON CONFIGURACIÓN DE INTENSIDAD: Con sobreimpulso configurable desde un 0% hasta un 100%.

SISTEMA BURST CON CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD: Con 6 modos configurables desde 10ms hasta 60ms.

SISTEMA DEGAS: Sistema de desgasificado con 3 modos configurables (tiempo corto, medio y largo).

SISTEMA ANTIONDAS VIAJERAS: Minimiza las ondas viajeras en la cuba.

SISTEMA ANTIONDAS ESTACIONARIAS: Minimiza la formación de ondas estacionarias en la cuba.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETEMPERATURA: El Sistema controla la temperatura de la potencia y da alarma si se sobrepasa.

PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE: El Sistema controla la entrada y la salida de corriente y da alarma si hay sobrecorrientes.

PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN E INFRATENSIÓN: El Sistema chequea todas las tensiones del sistema y da alarma si falla alguna.

CONTROL EXTERNO CON PLC: (Start/Stop, Sweep and Burst) con contactos libres de potencial en el conector trasero.

CONTROL EXTERNO Y CONFIGURACIÓN INTERNA CON PLC: Protocolo de comunicación intuitivo sobre RS-485, sin necesidad de software especial, o también con protocolo modbus sobre RS-485.

INDICACIÓN DE ALARMA: El Sistema indica en el conector trasero si hay alguna alarma.

SENCILLA INTERFAZ HMI (HUMAN-MACHINE INTERFACE): Manejo sencillo para la configuración del generador de ultrasonidos.

SENCILLO MANEJO CON PULSADOR MULTIFUNCIÓN: Cambio entre los modos básicos con un simple botón.

tierratech@tierratech.com
tierratech.com
Parque empresarial Morero Nave 26,27 39611 Guarnizo, Cantabria, España Tel.(+34) 942 269 543

GARANTÍA Y CALIDAD DEL PRODUCTO: Todos los equipos comercializados por TierraTech®, en conformidad con la normativa Europea sobre marcado CE, se suministran con un manual de instrucciones en castellano. Los equipos son conformes con las directivas sobre compatibilidad electromanética y seguridad del material eléctrico: Directiva 2014/30/CE y Directiva 2014/35/CE. Este equipo cuenta con una garantí a de 2 años contra todo defecto de fabricación.