

Superpro

Hydroponics

SPEED-B1

Fan Speed Controller



Especificaciones

Tensión de entrada	230 voltios de CA
Amperaje máxima del ventilador	4.5 amperios a 230 V CA
Rango de temperatura de control	7° C a 35° C
Ventilador a velocidad de ralenti	ajustable, entre el 25-75%
Precisión de la temperatura	+ / - 1° C
Peso	< 0,5 kg
Dimensiones	76*152*90mm

Descripción básica

El SPEED-B1 es un controlador de temperatura que automáticamente subirá o bajará la velocidad de un ventilador de refrigeración, según vaya variando la temperatura del área controlada.

El usuario puede seleccionar la configuración de temperatura deseada y determinar también cómo va a variar la velocidad con las bajas temperaturas. La unidad lleva una fotocélula integrada para proporcionar varias opciones sobre cómo la unidad reaccionará a los cambios en las temperaturas durante la noche mediante la activación de una función de apagado "LOW-TEMP". Cuando la fotocélula está en el modo diurno (DAYTIME), un LED verde se iluminará en la parte superior derecha de la unidad.

NOTA: Esta unidad es resistente al agua, sin embargo...

¡Manténgalo alejado del agua! No es a prueba de agua.

Instalación

Enchufe la unidad en una toma de corriente estándar SHUKO. Se requiere un suministro de energía de 230 voltios. Para instalaciones más permanentes, fije la lengüeta de montaje de la parte superior de la unidad a una pared.

Asegúrese de que el ventilador conectado al SPEED-B1 puede funcionar con un controlador variable de la velocidad del ventilador, es del voltaje adecuado y no exceda del amperaje máximo de esta unidad. Conecte el dispositivo a controlar en la salida de la parte frontal de la unidad.

NOTA: ¡NO EXCEDA LA CAPACIDAD MÁXIMA!

Importante

El ventilador debe funcionar con la suficiente velocidad / par para evitar que su motor se ahogue. Un motor que no gire, que haga ruido, o sobreesforzado se calentará demasiado y dañará al ventilador y al SPEED. Si el motor del ventilador parece esforzado o vibrando o ruidoso, suba la velocidad de ralentí hasta que cese esa vibración.

Selección del modo de ralentí (low-temp)

El usuario puede optar por hacer que el ventilador funcione a la velocidad de ralentí, o activar la función de desconexión por baja temperatura (modo *low-temp*). Cuando la temperatura baje 10 ° por debajo del nivel ajustado por el usuario del ventilador éste se puede apagar por completo (para evitar las bajas temperaturas), o seguir funcionando a la velocidad de ralentí elegida. Esta función de LOW-TEMP tiene tres modos:

Para seleccionar el modo continuo a ralentí (Idle run), elija

Modo # 1: Conecte la unidad a la corriente. Gire los dos botones a tope en sentido contrario al de las agujas del reloj. Tras un par de segundos los LEDs del frontal de la unidad

comenzarán a parpadear. Cuando los LEDs dejen de parpadear, el LED rojo se mantendrá iluminado.

Para seleccionar Night low-temp, elija Modo #2: Conecte la unidad a la corriente. Gire los dos botones a tope en el sentido de las agujas del reloj. Tras un par de segundos los LEDs del frontal de la unidad comenzarán a parpadear. Cuando los LEDs dejen de parpadear, el LED amarillo permanecerá iluminado.

Para seleccionar Low-temp durante 24 horas, elija Modo # 3: Conecte la unidad a la corriente. Gire el botón de nivel a tope hacia la izquierda (sentido antihorario) y el de la velocidad de ralentí completamente a la derecha (sentido horario). Tras un par de segundos los LEDs del frontal de la unidad comenzarán a parpadear. Después de que el LED deja de parpadear, ambos LEDs deberán quedar iluminados.

Cambio de ajustes

Seleccione la temperatura deseada con el mando Set Point. A continuación, seleccione la velocidad mínima (ralentí) a la que desea que el ventilador funcione a cuando la temperatura esté dentro del rango deseado por usted. A medida que la temperatura se eleva en la zona, la velocidad del ventilador se incrementará para bajar la temperatura. Cuando la temperatura descienda por debajo del nivel ajustado por el ventilador continuará funcionando a ralentí a la velocidad determinada por el usuario. * (Véase Low-temp más arriba). Cuando la salida esté enchufada, el LED **Output ON** estará encendido.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿Cómo puedo saber si la fotocélula está funcionando? Hay un retardo de 20 segundos integrado en la fotocélula para cambiar el estado. En la esquina superior derecha de la unidad hay un LED verde que marca "Day" y que se encenderá cuando la fotocélula esté en el modo "Day".

¿Se puede conectar más de un dispositivo a la unidad? **NO**, el controlador de velocidad del ventilador está diseñado para operar con un solo ventilador que pueda ser controlado por un controlador de velocidad variable. (Contacte con el fabricante de ventiladores para más detalles)

La temperatura de la superficie no parece ser correcta. El sensor está situado en la parte inferior de la unidad, dentro de una cajita de plástico protectora. Asegúrese de que la unidad no se ve afectada por otros factores como la exposición directa al sol o encontrarse en áreas sin una buena circulación de aire.

¿Qué pasa si no hay energía? Asegúrese de que la unidad está recibiendo corriente. Compruebe el aparato que está conectado a la unidad conectándolo directamente en una fuente de alimentación conocida. Si la unidad no se enciende y ningún LED se ilumina, póngase en contacto con su distribuidor para los temas de reparación y garantía.

¿Los LEDs están parpadeando rápidamente? La unidad puede haberse sobrecargado. Desconéctela de la corriente durante 15 segundos, y a continuación intente volver a conectarla. *Los LEDs rojo y amarillo parpadearán mientras se esté seleccionando el modo.