Control de corriente continua variable FC Series

Modelo: FC-1T-1VDC

Fácil de usar con salida de 0 a 10 VCC

El control de frecuencia variable nunca fue tan fácil. El FC-1T-1VDC cuenta con una salida de 0 a 10 VCC y un relay de desconexión que le permite controlar de manera sencilla y eficaz los variadores de frecuencia. Además, el FC-1T-1VDC tiene muchas otras aplicaciones, como el control de controles de expansión, válvulas modulantes u otros equipos que requieran una señal de corriente continua. ¡Todo esto en un solo control fácil de usar!

Cómo funciona

La pantalla muestra temperaturas, salida de señal, información de programación y códigos de alarma. Los indicadores luminosos indican qué configuración se está editando, y la perilla permite navegar fácilmente entre las opciones y ajustarlas.

Características

- Punto de programacion de temperatura ajustable de −13 a 125°F (−25 a 51°C)
- Una salida de **0 a 10 VCC**
- Relay de desconexión ⓘ
- Relay de alarma (para sistema de alarma externo o sirena)
- Encendido a máxima potencia por tres segundos para minimizar la formación de hielo en los ventiladores
- Pantalla LED de tres caracteres
- Indicadores LED de estado y programación
- Códigos de alarma en pantalla
- Configuración de alarmas personalizable
- Protección de configuraciones ante fallos de energía
- Sensor de temperatura de 6 pies, extensible hasta 500 pies
- Caja resistente **NEMA 4X** (resistente a la corrosion, al agua y con retardante de fuego)
- Aprobación **cCSAus** y certificación **CE**
- Garantía limitada de **2 años**

ⓘ Nota importante
Cuando la señal de salida de 0 a 10 VCC es 0, el relay de desconexión envía una señal de inicio/parada al equipo que está controlando con la salida variable. Este relay no está diseñado para controlar ventiladores, calefactores u otros equipos.

Especificaciones eléctricas

- **Entrada:**
  120/230 VCA, 50/60 Hz
- **Salida de corriente continua variable:**
  0 a 10 VCC, carga de 2K Ω
- **Relay de desconexión:**
  5 A a 250 VCA, 5 A a 30 VCC, carga resistiva
  2 A a 250 VCA, 2 A a 30 VCC, carga inductiva
- **Relay de alarma:**
  0.4 A a 125 VCA, 2.0 A a 30 VCC, carga resistiva
  0.2 A a 125 VCA, 1.0 A a 30 VCC, carga inductiva

Accesorios opcionales

FanDRIVEs

Los FanDRIVEs amplían la capacidad de su sistema de control al recibir la señal de 0 a 10 VCC del control y ajustar la velocidad de ventiladores de corriente alterna. No se requiere programación adicional; los FanDRIVEs siguen la programación del control maestro.

Están disponibles en los siguientes modelos:

FD-2-7: Modelo 2x 7 FLA

FD-1-14: Modelo 1x 14 FLA

Sensores de temperatura Phason 3K Series

Los sensores de temperatura adicionales permiten realizar promedios de temperatura en 4 zonas. Están disponibles en varias longitudes y pueden extenderse hasta 500 pies con cable de extensión.

Más información

Para más detalles sobre el **FC-1T-1VDC** o la línea de productos de Phason Controls, comuníquese con su distribuidor o visite www.phasoncontrols.com.