

## Serie de Supra Touch

Modelo: SUPRA-TOUCH



### Ventilación integrada VentGrid™

VentGrid puede ofrecer un control optimizado y transiciones más suaves entre etapas que el modo escalonado, lo que reduce el consumo de energía y ahorro de dinero.

### Modificadores secundarios — más que solo temperatura

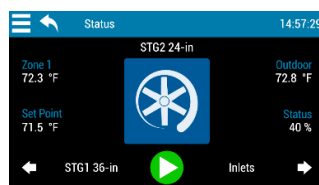
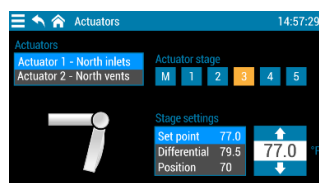
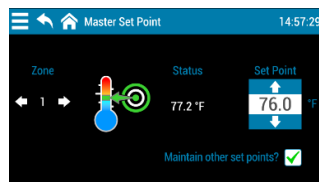
Supra Touch es más que un control basado en la temperatura. Monitorea la humedad, el amoníaco y el CO2, y utiliza esas condiciones para influir en la ventilación. Por ejemplo, si la humedad es demasiado alta, Supra Touch puede encender los calentadores o aumentar la ventilación para reducirla.

### ¡Totalmente programable en tan solo 15 minutos!

Sabemos que es una afirmación audaz, pero Supra Touch ofrece una experiencia de usuario completamente nueva.

Las pantallas intuitivas y fáciles de usar de su pantalla de 5 pulgadas te permiten navegar rápidamente por los menús y programar el control.

Guarda la configuración en una memoria USB y úsala para configurar nuevos controles en segundos.



## Capabilities

Programming options	Notes
Control basado en temperatura	✓ -13 to 125 °F (-25 a 51 °C)
Control por THI	✓
Zonas de contro	4
Modo por etapas	✓
Modo VentGrid™	✓ Hasta 4 etapas
Modo manual	✓
Curvas de crecimiento	4
Curvas de ventilación mínima	4
Modificadores secundarios	✓ Humedad, CO2, NH3, temperatura exterior
Arranque escalonado de relays	✓ Equilibra cargas al arrancar
Arranque escalonado de relays	✓

### Etapas y relays

Etapas variables de CA	4
Salidas de señal 0–10 V DC 4	4 Con el módulo opcional VDC-4
Relays de uso general	12 Reemplazables
Relay de alarma	✓

### Configuración de variables y relays

Enfriamiento/calefacción variable	✓
Enfriamiento/calefacción por relay	✓
Ciclo de trabajo	✓
Actuador / entrada de aire (inlet)	✓ Máx. 2
Máquina de cortina / cabrestante	✓ Máx. 6
Cortinas de aire	✓ Máx. 6
Eventos temporizados	✓
Control VFD (siguiendo los relays)	✓

### Entradas de sensores

Sensores Phason Serie 3K	5 Temperatura
Phason RHS	✓ Humedad
Temperatura exterior	✓
DOL 114	✓ Temperatura / humedad
DOL 16	✓ Luz
DOL 119	✓ Dióxido de carbono (CO2)
DOL 53	✓ Amoníaco (NH3)
Contador de pulsos	✓ Flujo de agua o velocidad del viento

### Other

Pantalla táctil de 5 pulgadas	✓
Pantalla con estado en tiempo real	✓
Firmware actualizable	✓ Vía USB
Configuraciones transferibles	✓ Vía USB
Registros por hora y por día	✓
Diagnósticos	✓
Caja NEMA 4X	✓
Aprobación CSA	✓
Garantía de 2 años	✓

### Especificaciones eléctricas

<b>Alimentación de entrada</b>	120/230 VCA, 50/60 Hz
<b>Fusible de control</b>	1 A, 250 VCA, vidrio sin retardo de tiempo
<b>Etapas variables</b>	10 A a 120/230 VCA, uso general (resistivo) 7 FLA a 120/230 VCA, motor PSC 1/2 HP a 120 VCA, 1 HP a 230 VCA, motor PSC
<b>Fusibles de etapas variables</b>	15 A, 250 VCA, tipo cerámico ABC
<b>Relays de uso general</b>	10 A a 120/230 VCA, uso general (resistivo) 1/3 HP a 120 VCA, 1/2 HP a 230 VCA 360 W tungsteno a 120 VCA
<b>Relay de alarma</b>	0.4 A a 125 VCA, 2.0 A a 30 VDC, carga resistiva 0.2 A a 125 VCA, 1.0 A a 30 VDC, carga inductiva
<b>DC variable (opcional)</b>	0 a 10 VDC, carga de 2 kΩ



### Accesorios

#### VDC-4 Módulo variable DC

El Módulo de DC Variable agrega cuatro salidas de señal de 0 a 10 V para controlar FanDRIVES, variadores de frecuencia y otros equipos de terceros que aceptan una señal de 0 a 10 V.



#### FanDRIVES

Los FanDRIVES amplían la capacidad del sistema al recibir señales del módulo VDC-4 y ajustar la velocidad del ventilador.

- Modelo **FD-2-7**: dos salidas de 7 FLA
- Modelo **FD-1-14**: una salida de 14 FLA



#### Wind Speed Sensor

El sensor de velocidad del viento es un anemómetro resistente y duradero que ofrece alta precisión en velocidades de viento desde 3 hasta 80 mph. El sensor incluye un cable de 25 pies y un soporte de montaje. No requiere alimentación eléctrica

Modelo: **WINDSPEED-03**

#### Caja de anulación manual MOB-4

La Caja de Anulación Manual mejora la capacidad de manejo de carga de los relés de control y proporciona una desconexión externa. Incluye cuatro contactores de potencia de 240 V y interruptores **AUTO-OFF-MANUAL**.



#### Sensores de temperatura Phason Serie 3K

Los sensores de temperatura Serie 3K están disponibles en longitudes de 1, 6, 30, 75 y 150 pies, y pueden extenderse hasta 500 pies.



#### Sensores DOL

Permiten supervisar otras condiciones y usar modificadores secundarios:

- **DOL 114** Temperatura y humedad
- **DOL 53** Amoníaco (NH3)
- **DOL 119** Dióxido de carbono (CO2)
- **DOL 16** Luz

