

**Controlador de temperatura digital EK-3030E,**

Refrigeración, descongelación y salidas de control de ventilador con sensor de 2 sondas temperatura y descongelación, y tecla táctil

EK-3030E es un controlador de temperatura con botones de pantalla táctil.

Es adecuado para el control de temperatura de refrigeración, descongelación y salida de ventiladores.

Con medición de temperatura, visualización de temperatura, control de temperatura, corrección de temperatura, descongelación forzada, alarma de exceso de temperatura y función de alarma de falla del sensor. Restauración de un solo toque de los valores de configuración originales para un fácil reajuste de los parámetros.

Tiene la función de memoria de apagado del ciclo de descongelación, incluso si el equipo se apaga inesperadamente, la descongelación aún puede debe iniciarse a tiempo para garantizar el funcionamiento normal y la eficiencia de enfriamiento de la unidad.

Debido a sus botones táctiles, la serie EK con una función de bloqueo de teclas para evitar toques accidentales eso puede hacer que los parámetros cambien.

El controlador de temperatura EK-3030E es adecuado para el control de temperatura de almacenamiento en frío de temperatura media y baja, congelador, consola de operación y otros equipos de refrigeración.

Dos Entradas de sensor de dos vías: sensor de sonda de temperatura y sensor de sonda de deshielo.

Entrada de señal digital bidireccional: DI1, DI2

Salidas de control de tres vías: equipo de refrigeración, deshielo y ventilador.



### Parámetros:

- Tensión de funcionamiento: 220 V CA  $\pm$  10 %; 50/60 Hz
- Consumo de energía general: <5W
- Rango de medición de temperatura: -40 °C +85 °C
- Rango de control de temperatura: -40 °C +85 °C
- Precisión de medición de temperatura:  $\pm$ 1 (- 30°C +50°C ),  $\pm$  2 (Los demás rangos)
- Resolución de pantalla: 0,1 °C
- Tamaño del producto: 85,0 × 35,0 × 63,8 (mm)
- Dimensión de montaje: 71×29 (mm)
- Corriente nominal del relé de salida (refrigeración/calefacción): 10A/220VAC

CUADRO COMPARATIVO DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA CON TECLAS TÁCTILES DE LA SERIE EK

| Model    | Control Output          |         |         |     |       | Sensor         | Communication Function |
|----------|-------------------------|---------|---------|-----|-------|----------------|------------------------|
|          | Cooling                 | Heating | Defrost | Fan | Light | Defrost Sensor |                        |
| EK-1000  | 10A                     | 10A     | /       | /   | 10A   | /              | /                      |
| EK-3010  | Cooling / Heating (10A) |         | /       | /   | /     | /              | /                      |
| EK-3010L | Cooling / Heating (16A) |         | /       | /   | 10A   | /              | /                      |
| EK-3020  | 10A                     | /       | 10A     | /   | /     | /              | /                      |
| EK-3021  | 10A                     | /       | 10A     | /   | /     | √              | /                      |
| EK-3030  | 10A                     | /       | 10A     | 10A | /     | √              | /                      |
| EK-3030E | 10A                     | /       | 10A     | 10A | /     | √              | 485 interface          |