

	FICHA TECNICA	Rev.: 0	MMG
	976904 Tablero Elitech ECBLS230 380-10HP-WIFI	Fecha: DIC 2025	

## Panel de control eléctrico dividido trifásico LS-230

El panel de control eléctrico Elitech ECB-LS230 es una caja de control eléctrico de carcasa de hierro dividido con fuente de alimentación trifásica, tiene función de red WiFi (2,4 GHz), interfaz 485 y modo de comunicación Bluetooth.

Existen múltiples opciones para el compresor y la salida de descongelamiento, salida de descongelamiento, hasta 10HP para satisfacer diferentes necesidades de refrigeración y escenarios de aplicación.

Con alarma de temperatura ultra alta, alarma de temperatura ultra baja, alarma de falla del sensor y funciones de visualización de la hora.

También tiene función de conversión Fahrenheit Celsius.



El panel de control eléctrico Elitech ECB-LS230 es adecuado para el control de temperatura de refrigeración comercial e industrial, hoteles, congeladores domésticos, refrigeradores, cámaras frigoríficas pequeñas y medianas, dispositivos de refrigeración .

Entrada de señal de tres vías: sensores de sonda de temperatura de 2 vías, sensor de sonda de desescarche.

Salida de control de tres vías: compresor, desescarche, ventilador.

Características Principales: Diseño Dividido El controlador principal está separado de la placa de pantalla, que puede realizar el control remoto hasta 200 metros y garantiza una instalación cómoda y segura.

Gran pantalla táctil Incluye una gran pantalla táctil LED innovadora, pantalla grande y fácil operación.

Diseño seguro La caja del controlador y la placa de control están divididas, lo que hace que el diseño separado por electricidad fuerte y débil sea más seguro para su uso.

Configuración de parámetros en APP Los parámetros pueden configurarse en la APP móvil vía Wifi, ajustes fáciles y sencillos sin necesidad de leer el manual de usuario.

Alarmas en tiempo real Informe en tiempo real del estado del equipo mediante SMS, APP, correo electrónico, realizando monitorización en tiempo real las 24 horas del almacenamiento en frío.

### Características Técnicas:

Fuente de alimentación: 3fásica, 5 hilos o trifásica 4 hilos 380VAC $\pm$ 10% 50/60Hz

Rango de temperatura mediendo:

-49°C~-119°C/-56°F~245,2°F

Precisión en la medición de temperatura:

-20°C~50°C $\pm$ 1°C, otros $\pm$ 1,5°C; -4°F~122°F $\pm$ 2°F, otros  $\pm$ 3°F

Rango de control de temperatura:

-49°C~-119°C/-56°F~245,2°F

Resolución de temperatura: 0,1°C/1°F

Rango de medición actual: 2~80A

Resolución actual de la pantalla: 0,1A

Precisión de la detección de corriente:  $\pm$ 2A (0~30A),  $\pm$ 5% (dentro del rango nominal de otros transformadores)

Retardo del compresor: 0~10 minutos

Capacidad de salida de los contactos del relé:

5A/240VAC

Corriente máxima permitida de salida continua del circuito compresor: 14A (10HP)/28A (15CV)

Corriente máxima permitida de salida continua del circuito de desempañamiento: 14A (10HP)/28A (15CV)

Corriente máxima permitida de salida continua del circuito del ventilador: 7A (10HP)

Entorno de trabajo: 0°C~40°C

Tipo de sensor: NTC (10K $\Omega$ /25°C, valor B 3435K)

Longitud del cable del sensor: 3 piezas de sensores a 5m/8m (incluyendo la longitud de la sonda)

