

## TERMOSTATO DIGITAL

# B4U

### DESCRIPCIÓN

Panel de control que combina el Display B4U (visualizador) más el Power Unit B4U (unidad de potencia). Dispone de un microprocesador digital que se puede utilizar para el control de temperatura en aplicaciones de refrigeración. Dotados de control de temperatura con regulación ON/OFF y control de desescarche por paro de compresor por intervalo de tiempo, resistencia eléctrica o gas caliente por inversión de ciclo.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Alimentación:
  - 100 a 240V
  - Cable conector (TSB-B4U incluido)

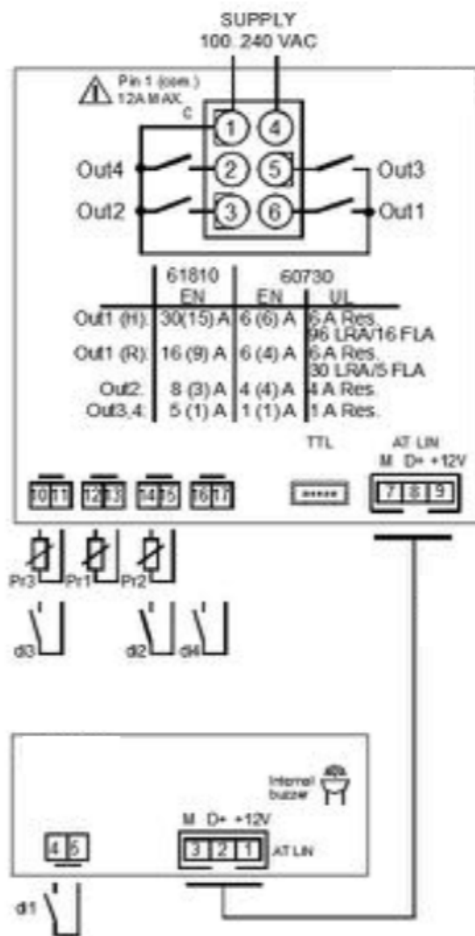


- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo: 4A aproximadamente
- Entradas:
  - Power Unit B4U: (Todas las sondas deberán tener conexión MOLEX)
  - 3 entradas (sondas) tipo NTC (10kΩ a 25°C), PTC (990Ω a 25°C) o Pt1000 (1000kΩ a 0°C) o 2 entradas digitales libres de potencia.
  - (incluye 1 sonda NTC (10kΩ a 25°C). Vaina de goma 20 x 5 mm de 2 m de cable termoplástico. Con conector MOLEX)
- Display B4U:
  - 1 entrada libre para conexión libre de tensión.
- Salidas:
  - 1 salida a tensión a relé a 30A hasta 250V
  - 1 salida a tensión a relé a 16A hasta 250V
  - 1 salida a tensión a relé a 8A hasta 250V
  - 1 salida a tensión a relé a 5A hasta 250V
- Categoría de sobretensión: II
- Clase del dispositivo: Clase II



- Panel de control intuitivo y fácil para el usuario. Gestión de compresor, desescarche, ventilador, alarmas, luces, resistencia antivaho y auxiliar.
- Control total desde el display. Accesos directos a standby, forzar desescarche manual, activar antivaho, control luces y desbloqueo del teclado.
- GRAN Formato. Mayor visualización.
- 4 iconos en display indican las salidas activas.
- Display blanco o azul de alta nitidez.
- Cómoda instalación y siempre operativo.
- 4 salidas relé / alarma de control.
- Teclado táctil "TOUCH SYSTEM".
- Grado de protección IP65. Design Control.
- Conexión a llave de programación KEY USB.
- Conectable a sistemas de supervisión.

**ESQUEMA ELÉCTRICO DE CONEXIONADO**



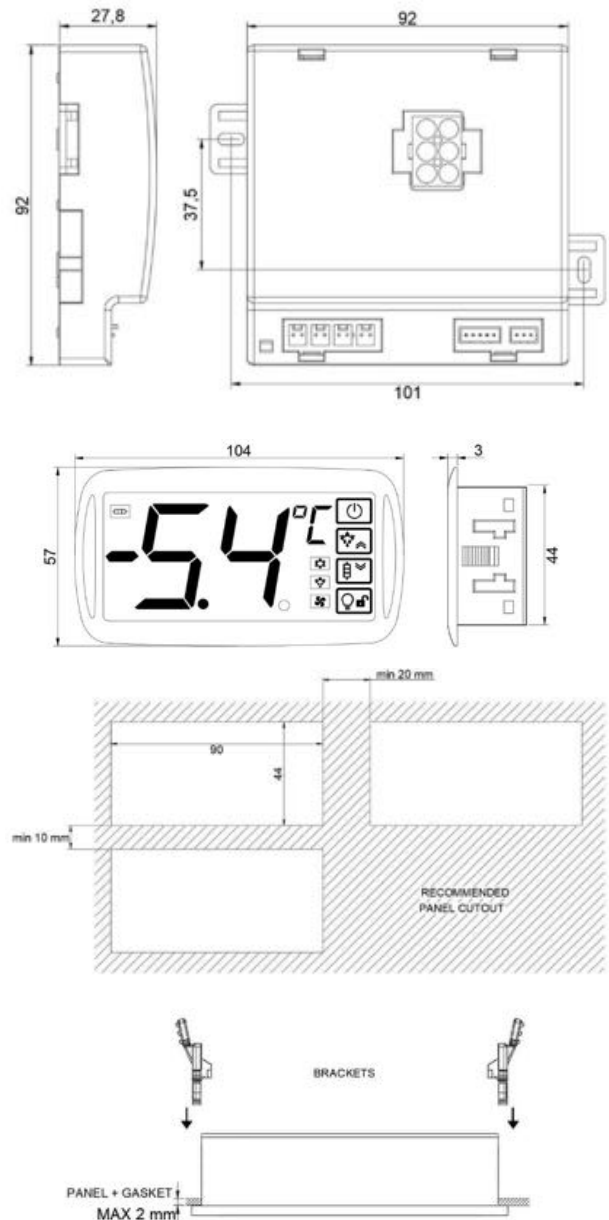
**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

- Cuerpo: Plástico auto extingible UL 94 V0
- Categoría de resistencia al calor y al fuego: D
- Peso Display B4U: 70 g aprox.
- Peso Power Unit B4U: 130 g aprox.
- Instalación Display B4U:
  - En panel, espesor máx. 2 mm.
  - En orificio 90 x 44 mm.
- Instalación Power Unit B4U: Dispositivo dentro del panel.
- Conexiones Display B4U: Mini conectores extraíbles.
- Conexiones Power Unit B4U (fuente de alimentación y salidas): Conector extraíble AMP MATE-N-LOK .250 de 6 polos extraíbles.
- Conexiones Display B4U - Power Unit B4U: 3 m máx. A través del cable con mini conectores extraíbles.
- Grado de estanqueidad: IP65 con junta
- Grado de polución: 2
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 a 60°C
- Humedad ambiente de funcionamiento: < 95% de Hr sin condensación
- Temperatura de transporte y almacenaje: - 25 a 60°C

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES**

- Regulación de temperatura: ON/OFF
- Control de descarche: A intervalos o por temperatura con modalidad de calentamiento eléctrico (resistencia eléctrica), paro del compresor o ciclo de gas caliente por inversión de ciclo.
- Rango de medida:
  - NTC - 50 a 99°C
- Protección del compresor por retardo al arranque.
- Resolución de la pantalla: 1 ° o 0,1 ° (en el rango de -9,9 a 9,9)
- Display: 2 Dígitos blancos (opción de display azul).
  - B4U, altura 31 mm.
  - B4U-XL, altura 57 mm

**DIMENSIONES MECÁNICAS, PERFORACIÓN Y FIJACIÓN**

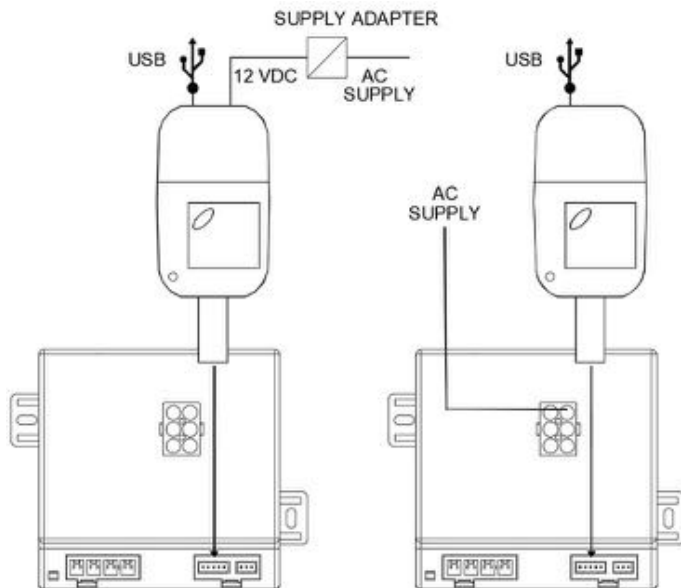


Código	Artículo
CF31970	B4U
CF31971	B4U-BLUE
CF31977	B4U-XL-BLUE

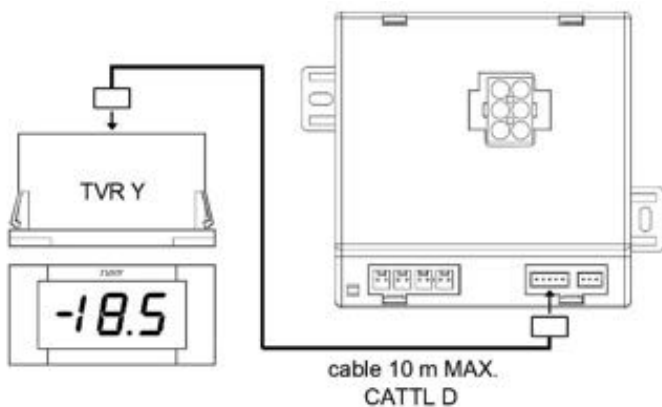
**ACCESORIOS OPCIONALES**

Código	Artículo
CF31930	X2
CF31045	KEY USB
CF31067	KEY TTL-RS

KEY USB (CF31045):



X2 (CF31930):



KEY TTL-RS (CF31067):

