



Regulador de temperatura para sonda PT100.
Visualización simultánea de setpoint y temperatura.
Rango de temperatura de -30°C a 350°C.
Salida por relé conmutado o SSR según modelo.
Modo de funcionamiento ON - OFF.
Protección frontal IP65.



ESPECIFICACIONES FISICAS

Caja :
Color gris fabricada en UL94 - V - 0 Policarbonato
Fijación en panel :
Soporte a presión
Formato :
48 mm x 48 mm
Peso :
170 gr.
Orificio en panel :
45 mm x 45 mm.
Conector :
Undecal

ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación :
24 VAC - 48 VAC - 110 VAC - 230 VAC
12 VDC - 24 VDC
Consumo :
2,3 VA

SALIDAS

1 Contacto conmutado
Intensidad contactos:
8A 250V
Alarma 1 contacto normalmente abierto
Intensidad contactos:
5A 250V

FUNCIONES

Entrada :
Sonda termorresistencia PT100
Control :
ON-OFF.
Alarma :
Modelos XCT21R y XCT21S

Control de rotura de sonda :
Por valor máximo y por valor mínimo.

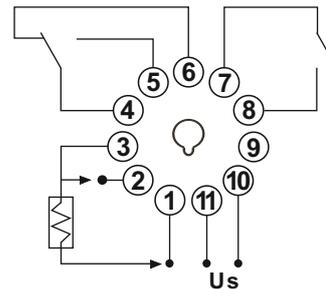
CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo : -10°C +55°C
Temperatura de almacén : -25°C +85°C

NORMATIVA

Conformidad normas CE :
LVD 33/23/CEE ; EMC 2004/108/CE

CONEXIONADO



- 10 - 11 Alimentación
- 1 - 2 Entrada sonda termopar
- 4 - 5 - 6 Salida conmutada
- 7 - 8 Salida alarma (Según modelo)

FRONTAL

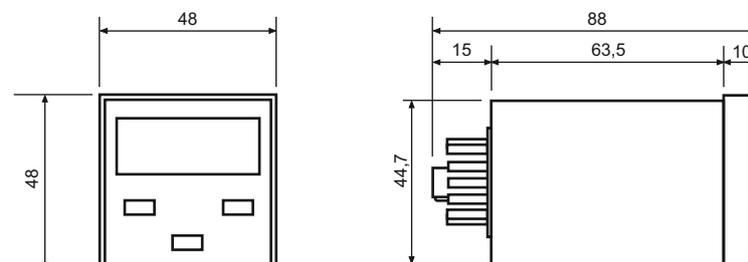


REFERENCIAS

XCT2 □ □

- Sin alarma **0** } **S** Salida SSR
- Con alarma **1** } **R** Salida por relé (8A 250 VAC)

DIMENSIONES



PROGRAMACIÓN

1.- Visualización del punto de consigna y alarma

Al conectar el equipo a la alimentación la indicación que aparece en pantalla corresponde a la variable del proceso PV (color rojo) y al punto de consigna SV (color verde).

1.1- Punto de consigna (SP)

El punto de consigna se puede modificar utilizando los pulsadores direccionables dentro de los límites de -30°C a 350°C.

2- MENÚ DE PARÁMETROS

El menú de parámetros está estructurado en 2 niveles. Para acceder al nivel 1 hay que mantener pulsada la tecla "○" durante 4 segundos.

Nivel 1.- Aparece en pantalla "HYS", donde podremos ajustar la histéresis del punto de consigna con un máximo de 20°C. Si estando en el nivel 1 apretamos la tecla "○" durante 3 segundos, accederemos al nivel 2.

Nivel 2.- Este nivel consta de los siguientes apartados.

US- Límite superior del punto de consigna (Max. 350°C)

LS- Límite inferior del punto de consigna (Min. -30°C)

SHFT- Calibración de la lectura de temperatura (-10°C a 20°C)

AL- Alarma relativa al punto de consigna (Max. 100°C)

ALH- Histéresis de la alarma (1°C a 20°C)

AT- Tipo de alarma. Inferior y superior

Unit- Selección de la unidad de lectura de temperatura °C o °F

HEAD / COLD- Selección de calefactor o enfriador.

Ini- Iniciación a los valores de fábrica.

Para salir de programación hay que pulsar la tecla "○" durante 3 segundos.

PRECAUCIONES

.- Antes de conectar el aparato asegúrese de que la tensión aplicada a la alimentación del aparato está dentro de los rangos especificados en la etiqueta, ya que de lo contrario pueden resultar dañados elementos internos del temporizador.

.- Utilice terminales para el cableado del aparato. La utilización de cable trenzado puede provocar cortocircuito por la entrada de un cable suelto.

.- Si utiliza los aparatos en entornos con excesivo ruido eléctrico, procure separar el equipo y el cableado de la fuente de ruidos.

.- Si los aparatos están continuamente recibiendo tensión de alimentación es aconsejable mantener una cierta distancia libre entre aparatos para una mejor aireación, ya que una elevación excesiva de la temperatura puede reducir la vida útil de los componentes internos.

.- No exponer el aparato a disolventes ni ácidos ya que estos pueden dañar la caja. Si se encuentra en ambientes altamente corrosivos o con humedades muy elevadas se pueden ver afectados tanto componentes internos como el circuito impreso (PCB).

ACCESORIOS

BASE ZB11



Base undecal con sujeción para carril DIN

BASE PG11



Base undecal con conexionado por tornillo en la parte posterior

MEMBRANA MPDH



Membrana protectora de silicona