

- d: Ajuste de temperatura ambiente (sólo en instrumentos a termocupla): Ajusta la indicación de temperatura ambiente. Se encuentra en el fondo de la caja en la ubicación del borne N° 11.
- e: Calibración indicador voltímetro
 f: Calibración indicador amperímetro
 g: Calibración salida corriente (cero)
 h: Calibración salida corriente (rango)
 i: Histéresis alarma 1
 j: Histéresis alarma 2

17) PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

Es necesario disponer de un par de fichas auxiliares para tener acceso a los controles con el instrumento fuera de la caja. Se aconseja que este ajuste lo realice un experto en instrumentación.

- a) Instrumentos a termocupla: Con 0 mV en las entradas, ajustar la indicación a 20° C con el ajuste de cero.

Con una tensión conocida en una de las entradas ajustar la indicación al valor de temperatura correspondiente (según tabla de termocupla) más 20° C, con el ajuste de rango.

Repetir dos veces los pasos anteriores.

Con el instrumento en la caja y 0 mV en las entradas ajustar la indicación a la temperatura ambiente

con el ajuste correspondiente situado en la bornera de la caja.

b) Instrumentos a termorresistencia: Con 100 Ω en una entrada ajustar la indicación a 0° C con el ajuste de cero.

Con una resistencia conocida en la misma entrada anterior, ajustar la indicación con el ajuste de rango al valor correspondiente (según tabla de termorresistencias).

Con una resistencia de 100 Ω en cada una de las entradas restantes, corregir las pequeñas desviaciones del cero de cada canal con el correspondiente ajuste de equalización.

ATENCIÓN: En instrumentos a termorresistencia, debe conectarse una resistencia de 100 Ω en las entradas que no se utilicen.

18) PRECAUCIONES DE INSTALACION

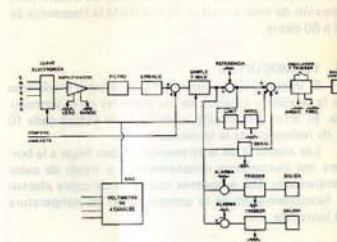
Mantener el instrumento en tableros con ventilación adecuada evitando temperaturas superiores a 60° C.

Colocar los conductores que conectan a el instrumento los sensores, separados de los restantes conductores de la instalación y preferentemente pasar por caños metálicos.

En caso de ser necesario retirar el instrumento para servicio o calibración, tomar el instrumento del marco como indica el dibujo y tirar hacia afuera efectuando un ligero balanceo.



19) DIAGRAMA DE BLOQUE



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Precisión: ±0,3%
- Repetibilidad: ±0,1%
- Resolución: 1° C ó 0,1° C según rango.
- Señal de entrada: Linealización de la respuesta.
- Protección contra rotura del sensor.
- Compensación automática de resistencia de los cables de conexión.
- Compensación automática de temperatura de junta fría.

Modo de control: ON OFF ó proporcional seleccionable por el usuario.

Histéresis: Ajustable de 0 a 5 % del rango.

Banda proporcional: Ajustable de 0 a 5 % del rango.

Frecuencia del ciclado: Ajustable de 10 c/s a 0,1 c/s.

Integral: Constante de tiempo ajustable de 0 a 15 minutos.

Sistema exclusivo que habilita la integral solo dentro de la banda proporcional para evitar las oscilaciones y sobrepicos típicos de los sistemas integradores.

Derivada: Constante de tiempo ajustable de 0 a 5 minutos.

Alarmas auxiliares: (Opcional): Selección del valor con potenciómetro de 15 vueltas. Histéresis ajustable.

Mediciones auxiliares: (Opcional) Medición de 2 temperaturas auxiliares, ó variables eléctricas. (1000 VCA 100 AMP. CA.)

Elementos de salida: Contactor de estado sólido con capacidad de 1 A (Rele a pedido)

Características mecánicas: Sistema enchufable.

Caja de aluminio con fondo de bakelita.

Dimensiones: 96x96x187 mm.

Peso: 960 g.

Temperatura de trabajo: 0 a 60° C.

Rango de medición:

- 150,0 A + 199,9° C Termorresist.
- 200 A + 600° C Termorresist.
- 50 A + 700 Termocupla J ó T
- 50 A + 1200 Termocupla K
- 0 A + 1600 Termocupla S ó R

MODELOS JD 14 A, B, C y D

DHACEL