

2408i

MODELO



EUROTHERM



Indicador de Proceso Universal y Unidad de Alarma

Ideal para

- indicación de temperatura
- presión, flujo y nivel
- medición diferencial
- adquisición y transmisión de datos
- protección de proceso

Especificaciones

Dimensiones:

96ancho x 48alto x
150espesor mm

Display:

Rojo o verde de 5 dígitos
15.9mm LED

Suministro de voltajes:

85-264Vca
20-29Vca ó cd, 15watts max.

Ambiente operativo:

0-55°C, 5-95%RH no-
condensable

Entradas:

Individual o dual;
Nueve tipos de termopares
estándar.

Pt100. Med. esfuerzo,
mV/mA lineal

Valor muestra: 9Hz

Valores de salida del

relevador: 2A, 264V
resistivo

Comunicaciones digitales:

RS232, 2-alambres RS485 y

4-alambres RS422

Modbus®, Eurotherm

ASCII y PROFIBUS

El indicador universal 2408i proporciona medición de temperatura precisa y estable, nivel de presión y flujo así como otras variables de proceso.

Una segunda entrada de valor de proceso permite mostrar el promedio, la diferencia, el mínimo y el máximo de dos valores. El display grande, rojo o verde, asegura una buena visibilidad en ambiente de poca o gran iluminación.

Pueden seleccionarse las funciones de linealización de temperatura para nueve tipos de termopares y termómetros de resistencia Pt100. Otras linealizaciones de entrada pueden ser descargadas de fábrica.

Las entradas del medidor de esfuerzo y del sensor de presión pueden ser provistas de energía desde una fuente de poder interna de 5 ó 10Vcd. Se proporciona una calibración automática de rutina para quitar los compensadores de cero y de intervalo.

Para medición de nivel líquido usando sensores de presión, se puede aplicar un ajuste a la medida de 8 puntos a la señal de entrada para dar un valor mostrado preciso.

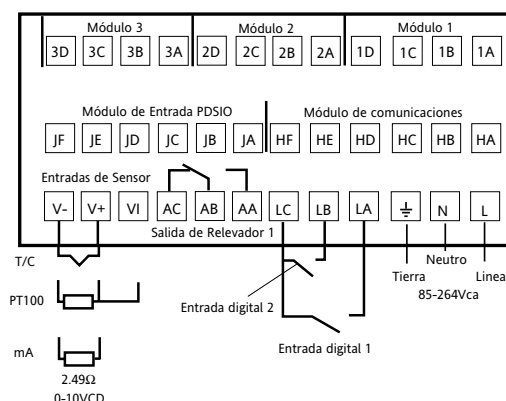
Características

Cuatro puntos de disparo de alarma - para protección en planta y Advertencia de operación

Comunicaciones en serie - para monitoreo supervisorio y adquisición de datos

Retransmisión CD - retransmisión a control remoto y monitoreo de equipo completamente aislados

Conexiones terminales traseros





-	6	78	!	%	!
&	6	8	!	+6	0 3 1 2
/			!)	0 3 1 2
#	5	8 ;			8 1
!		6 / 2) 8			
%		6 / 7 8			
					/ %

8



51

6G +) E8

Nota 3:
Entradas de triple contacto o I—gico pueden ser configuradas por el usuario, para cualquiera de las funciones listadas bajo Entradas Digitales 1 y 2.

Nota 4:
Las salidas I—gico triple pueden ser configuradas como salidas de alarma o como salidas de telemetría via comunicaciones digitales.

Nota 5:
Por eliminación, el suministro del transductor para Entrada 1 se instalará en la posición de módulo 2 y el suministro del transductor para la Entrada 2 en la posición de módulo 1.

Nota 6:
Punto de ajuste min y max: Incluyen los puntos decimales requeridos en el valor del display; hasta uno por entradas de temperatura y hasta dos por entradas de proceso.

Nota 7:
Seleccionar el código requerido de la tabla de Entradas de Sensor.

Nota 8:
Estos dos campos se utilizan para graduar la 2» Entrada CD si es una entrada lineal de proceso, de otra manera debe dejarse en blanco.

Nota 9:
Para las entradas mA, se proporciona como algo estándar un resistor de sentido de corriente al 1% 2.49ohm. Se requiere una mayor precisión se puede ordenar un resistor al 0.1% como el número de parte SUB2K/249R.1