

2132i 2116i

MODELOS



EUROTHERM

Ideales para

- Indicación de temperatura
- Entradas de proceso de 4-20mA
- Protección para temperatura en exceso
- Unidad de disparo de valor de proceso

Especificaciones

Dimensiones:

Modelo 2132i:

48ancho x 24altura x
103espesor mm

Modelo 2116i:

48ancho x 48altura x
103espesor mm

Display:

Verde 4 dígitos 10mm LED

Suministro de voltajes:

85-264Vca

20-29Vca ó cd, 15watts
max.

Ambiente de operación:

0-55°C, 5-95%RH no-
condensable

Entradas:

Nueve tipos de termopares
estándar

Pt100. mV/mA Lineal

Valor muestra:

5Hz

Valor de salida del

relevisor:

2A, 264Vca resistivo

Indicador y Unidades de Alarma Compactos

Disponible en tamaños de paneles compactos de 1/32 y 1/16 DIN, el 2132i y el 2116i proporcionan medición precisa y muestran la temperatura y otras variables de proceso. Una entrada universal permite la selección de nueve tipos de termopares almacenados internamente. Algunas otras linealizaciones de entrada pueden ser descargadas de fábrica. Entradas lineales de 4-20mA pueden graduarse al valor mostrado deseado. Candado y contraseñas previenen el acceso no autorizado a la configuración y al ajuste de las alarmas.

Un display de LED brillante y claro da buena visibilidad en ambiente de poca o gran iluminación.

Se proporcionan tres puntos de disparo internos. Estos operan hasta dos salidas de alarma que pueden configurarse como Con Cerrojo o Sin Cerrojo. Está disponible una modalidad conocida como 'bloqueo de alarma'. En esta modalidad, una vez que se enciende, el valor del proceso debe entrar primero en un estado apropiado (No Alarma) antes de que la alarma se active. Esto es particularmente útil para alarmas bajas que pueden 'bloquearse' mientras el proceso está calentándose.

La operación es fácil para la utilización por medio de botones táctiles.

La precisión en la calibración se mantiene con un circuito de entrada auto correctivo. La calibración del usuario permite la aplicación de los compensadores para balancear otros errores del sistema y de los sensores.

Características

Entrada universal - cubre una amplia gama de entradas de proceso y temperatura

Tres puntos de disparo de las alarmas - límites separados de advertencia y de apagado

Una o dos salidas de alarma - Salidas de alerta de alarma y de apagado

Configuración del panel frontal - fácil, ajuste en campo

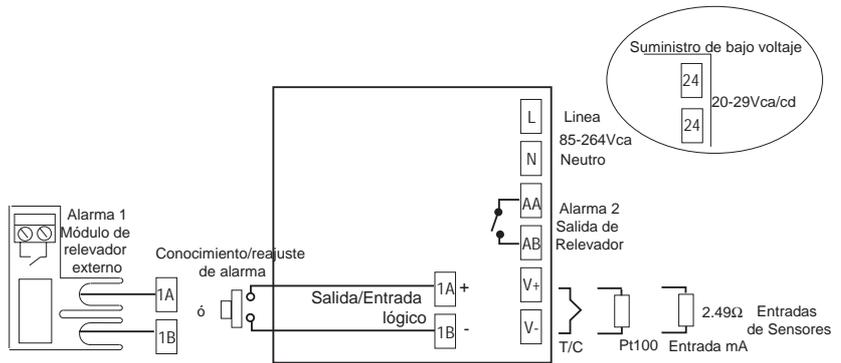
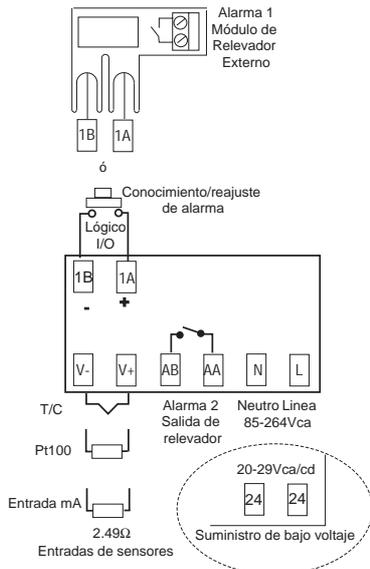
Amplio rango de suministro de 85-264Vca, ó 20-29Vca/cd - puede instalarse en todo el mundo

Conectado en el frente - reemplazo rápido, reduciendo el tiempo no efectivo

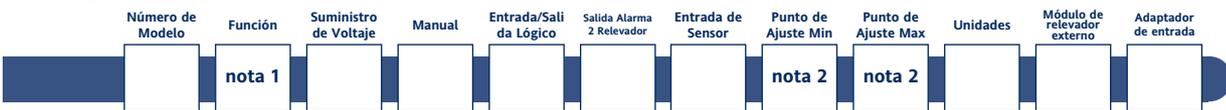
Conexiones Terminales Traseros

Modelo 2132i

Modelo 2116i



Códigos de Pedido



Número de Modelo

2132i 48x24mm unidad
2116i 48x48mm unidad

Función

ND Indicador solamente (No estarán preparados Entrada/Salida Lógico y relevador de alarma)
AL Unidad de alarma indicadora (Preparados Entrada/Salida Lógico y salida de alarma)

Suministro de Voltaje

VH 85-264Vca
VL 20-29V cd ó ca

Manual

XXX Sin manual
ENG Inglés
FRA Francés
GER Alemán
NED Holandés
SPA Español
SWE Sueco
ITA Italiano

Entrada / Salida Lógico

XX Inhabilitada (nota 1)
Entrada Lógico
AC Conocimiento/Ajuste de alarma
KL Candado
Alarma Sin Cerrojo
FH Alarma alta 1
FL Alarma baja 1
Alarma Con Cerrojo
HA Alarma alta 1
LA Alarma baja 1
NW Alarma nueva

Salida Alarma 2 Relevador

XX Inhabilitada (nota 1)
Alarma Sin Cerrojo
FH Alarma alta 2
FL Alarma baja 2
AL Alarma alta 2 y alarma baja 3
Alarma Con Cerrojo
HA Alarma alta 2
LA Alarma baja 2
AA Alarma alta 2 y alarma baja 3
NW Alarma nueva

Entrada de Sensor

Entradas de Sensor Estándar

	Min	°C	Max
J	J Termopar	-210	1200
K	K Termopar	-200	1372
T	T Termopar	-200	400
L	L Termopar	-200	900
N	N Termopar-Nicrosil/Nisil	-200	1300
R	R Termopar-Pt/Pt13%Rh	-50	1768
S	S Termopar-Pt /Pt10%Rh	-50	1768
B	B Termopar-Pt/Pt30%Rh -6%Rh	0	1820
P	Platinel II Termopar	0	1369
Z	RTD/PT100 DIN 43760	-200	850

Entrada Descargada de Fábrica

	Min	°C	Max
C	C Termopar - W5%Re/W26%Re (Hoskins)	0	2319
D	D Termopar - W3%Re/W25%Re	0	2399
E	E Termopar	-200	1000
1	Ni/Ni18%Mo Termopar	0	1399
2	Pt20%Rh/Pt40%Rh Termopar	0	1870
3	W/W26%Re (Engelhard) Termopar	0	2000
4	W/W26%Re (Hoskins) Termopar	0	2010
5	W5%Re/W26%Re (Engelhard) Termopar	10	2300
6	W5%Re/W26%Re (Bucose) Termopar	0	2000
7	Pt10%Rh/Pt40%Rh Termopar	200	1800
8	Exergen K80 I.R. pyrometer	-45	650

Entradas de Proceso

	Min	°C	Max
M	(Graduada al punto de ajuste min y max)		
M	-9.99 a +80mV lineal	-1999	9999
Y	0 a 20mA lineal (nota 3)	-1999	9999
A	4 a 20mA lineal (nota 3)	-1999	9999
V	0 a 10Vcd lineal (Requiere adaptador de entrada)	-1999	9999

Punto de Ajuste Min

Punto de Ajuste Max

Unidades

C Celsius
F Fahrenheit
K Kelvin
X Entrada lineal

Módulo de Relevador Externo

XX No preparado
R7 Preparado (Operado por la salida lógico)

Adaptador de entrada

XX No preparado
V1 0-10Vcd
A1 0-20mA resistor de sentido de corriente (2.49Ω .01%)

Nota 1. Si 'ND' (Indicador Solamente) está especificado en el campo de función, entonces debe ser entrada 'XX' en el campo de Entrada/Salida Lógico y en el campo Alarma 2 Relevador.

Nota 2. Punto de ajuste min y max: Incluye la posición decimal requerida en el valor del display, hasta una por entradas de temperatura, hasta dos por entradas de proceso.

Nota 3. Se proporciona como algo estándar un sensor resistivo de corriente al 1%. Si se requiere mayor precisión, se puede especificar un 'A1' en el campo de Adaptador de Entrada.

OFICINA DE VENTAS EN EL REINO UNIDO

Eurotherm Ltd
Faraday Close Durrington Worthing BN13 3PL United Kingdom
Sales and support: Tel. +44 (0)1903 205222 Fax +44 (0)1903 203767

Ejemplo de código de pedido

2132i - AL - VH - ENG - AC - HA - K - 0 - 1000 - C - XX

2132i, Indicando unidad de alarma, 85 a 264Vca, Manual en Inglés, Conocimiento Remoto, Salida de Alarma Alta de Relevador Con Cerrojo, Termopar tipo K, 0 a 1000°C, ninguna opción

EUROTHERM LIMITED

<http://www.eurotherm.co.uk>

Parte No. HA027219SPA Is. 1
© Copyright Eurotherm Limited 2000

