

2132i 2116i

MODELOS



EUROTHERM

Ideais para

- indicação de temperatura
- entradas de processo 4-20mA
- proteção contra temperatura elevada
- unidade de processo

Especificações

Dimensões:

Modelo 2132i:

48L x 24A x 103P mm
corte do painel
45 x 22.2mm

Modelo 2116i:

48L x 48A x 103P mm
corte do painel
45 x 45mm

Display:

Verde 4 dígitos 10mm LED

Tensão fornecida:

85-264Vac.

20-29Vac ou dc, 15 watts
máx.

Ambiente de operação:

0-55°C, 5-95%RH umidade
relativa não-condensável

Entradas:

Nove tipos de
termoelemento
padrão.

Pt100. Linear mV/mA

Frequência de amostra:

5Hz

Corrente de saída do relê:

2A, resistivo a 264Vac

Indicador Compacto e Unidades de Alarme

Disponível em painéis compactos tamanho 1/32 e 1/16 DIN, os modelos 2132i e 2116i fornecem medição acurada e display de temperatura e outras variáveis de processo. Uma entrada universal permite seleção de nove tipos de termoelemento internamente armazenadas. Outras linearizações de entrada podem ser configuradas pela fábrica. Entradas lineares 4-20mA podem ser configuradas para a faixa de display desejada. Trava e senhas evitam o acesso desautorizado às configurações e ajustes de alarme. Um display LED brilhante, claro, dá boa visibilidade em ambientes de baixa e alta iluminação.

Três setpoints internos são fornecidos. Eles operam até duas saídas de alarme que podem ser configuradas como retidas ou não-retidas. Um modo especial conhecido como 'bloqueio de alarme' é disponível. Neste modo, após ligar-se a energia, o valor de processo deve primeiro atingir o valor determinado antes que o alarme se torne ativo. Isto é particularmente útil para alarmes baixos que podem ser 'bloqueados' enquanto o processo está em aquecimento.

A operação é facilmente ativada através de botões tácteis.

A precisão de calibração é mantida por uma entrada de circuito de auto-correção. A calibração do usuário permite aplicar-se compensações para erros do sensor e de outros sistemas.

Características

Entrada universal - cobre uma vasta gama de entradas de temperatura e processos.

Três setpoints de alarme - limites separados de advertência e fechamento

Uma ou duas saídas de alarme - saídas de alerta de alarme e fechamento

Configuração do painel frontal - fácil, totalmente configurável pelo usuário

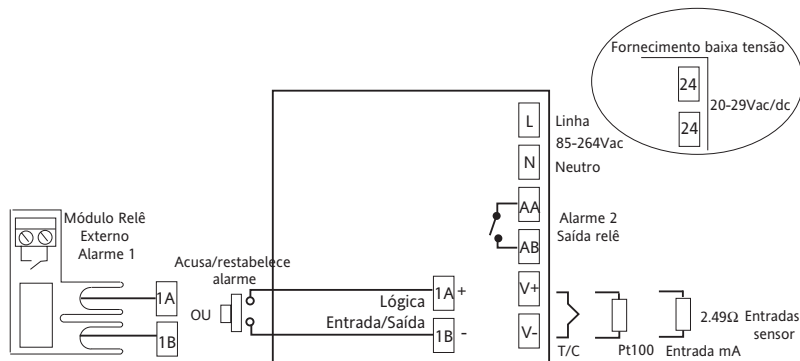
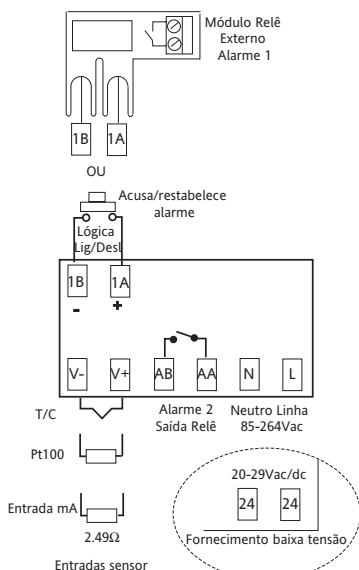
Fornecimento de vasta gama 85-264Vac, ou 20-29Vac/dc - pode ser instalado pelo mundo todo

Plug-in pela frente - rápida reposição, reduzindo tempo parado

Conexões do terminal traseiro

Modelo 2132i

Modelo 2116i



Códigos de compra

Modelo número	Função	Tensão Fornecida	Manual	Entrada/Saída Lógica	Relê Alarma 2	Entrada sensor	Setpoint Min.	Setpoint Máx.	Unidades	Módulo Relê Ext.	Adaptador Entrada
	nota 1						nota 2	nota 2			

Modelo Número

2132i Unidade 48x24mm
2116i Unidade 48x48mm

Função

ND Indicador (Lógica Lig/Desl e Relê Alar. não fixados)
AL Unid.indic.alarme (Lógica Lig/Desl e saída alarme fixados)

Tensão Fornecida

VH 85-264Vac
VL 20-29V dc ou ac

Manual

XXX Sem manual
ENG Inglês
FRA Francês
GER Alemão
NED Holandês
SPA Espanhol
SWE Sueco
ITA Italiano

Entrada/Saída Lógica

XX Inválido (nota 1)
Entrada Lógica
AC Acusa/Restab.AL.
KL Trava
Alarme não-retido
FH Alarma alto 1
FL Alarma baixo 1
Alarme retido
HA Alarma alto 1
LA Alarma baixo 1
NW Novo alarme

Saída Relê Alarma 2

XX Inválido (nota 1)
Alarme não-retido
FH Alarma alto 2
FL Alarma baixo 2
AL Alarma alto 2 & Alarma baixo 3
Alarme retido
HA Alarma alto 2
LA Alarma baixo 2
AA Alarma alto 2 & Alarma baixo 3
NW Novo alarme

Entrada Sensor

Entradas Padrão do Sensor	Min	°C	Máx.
J Termoelemento J	-210		1200
K Termoelemento K	-200		1372
T Termoelemento T	-200		400
L Termoelemento L	-200		900
N Termoelemento N-Nicrosil/Nisil	-200		1300
R Termoelemento R-Pt/Pt13%Rh	-50		1768
S Termoelemento S-Pt/Pt10%Rh	-50		1768
B Termoelemento B-Pt/Pt30%Rh-6%Rh	0		1820
P Termoelemento Platino II	0		1369
Z RTD/PT100 DIN 43760	-200		850
Entrada Configurada pela Fábrica	Min	°C	Máx.
C Termoelemento C - W5%Re/W26%Re (Hoskins)	0		2319
D Termoelemento D - W3%Re/W25%Re	0		2399
E Termoelemento E	-200		1000
1 Termoelemento Ni/Ni18%Mo	0		1399
2 Termoelemento Pt20%Rh/Pt40%Rh	0		1870
3 Termoelemento W/W26%Re (Engelhard)	0		2000
4 Termoelemento W/W26%Re (Hoskins)	0		2010
5 Termoelemento W5%Re/W26%Re (Engelhard)	10		2300
6 Termoelemento W5%Re/W26%Re (Bucose)	0		2000
7 Termoelemento Pt10%Rh/Pt40%Rh	200		1800
8 Pirômetro Exergen K80 I.R.	-45		650
Entradas de Processo	Min	°C	Máx.
M -9.99 a +80mV linear	-1999		9999
Y 0 a 20mA linear (nota 3)	-1999		9999
A 4 a 20mA linear (nota 3)	-1999		9999
V 0 a 10Vdc linear(adaptador entrada requerido)	-1999		9999

Setpoint Min. Setpoint Máx.

Unidades

C Celsius
F Fahrenheit
K Kelvin
X Entrada linear

Módulo Relê Ext.

XX Não fixado
R7 Fixado (operado pela entrada lógica)

Adaptador de Entrada

XX Não fixado
V1 0-10Vdc
A1 Resistor corrente ext. 0-20mA(2.49Ω 0.1%)

Nota 1.
Se 'ND'(indicador) for especificado no campo função,então 'XX' deve ser indicado no campo entrada/saída Lógica e no campo Relê Alarma 2.

Nota 2.
Setpoint mín.e máx.: incluem a casa decimal requerida p/o valor exibido; até uma p/entradas de temperatura, até duas p/entradas de processo.

Nota 3.
Um resistor de sensor de corrente externa 1% é fornecido como padrão.
Se maior precisão for requerida, especifique 'A1' no campo Adaptador de Entrada.

Exemplo de código de compra

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

2132i, Unid.indic.alarme, 85 a 264Vac, manual Inglês, Acusa Alarma, Saída Relê Alarma Alto Retido, Termoelemento K, 0 a 1000°C, s/opcionais.

Informações sobre programação
www.soliton.com.br - e-mail: soliton@soliton.com.br

SOLITON CONTROLES INDUSTRIAIS LTDA

Rua Alfredo Pujol, 1010 - Santana - São Paulo - SP. Tel: 11 - 6950-1834 / Fax: 11 - 6979-8980 - e-mail: vendas@soliton.com.br