

MONITOR DE CONTROL T400N ELITE

FICHA TÉCNICA

El monitor de control T400N elite es un sistema con indicador/alarma para cualquier sensor de temperatura tipo NTC. Dispone de selector rotativo para seleccionar el valor de la temperatura de alarma. Se recomienda utilizar sensores de las series ADB810, WDB70 o WDB810.



- > Supervisa hasta ocho zonas de temperatura.
- > Puede supervisar dos máquinas por separado con 2 alarmas y 2 relés de parada.
- > Nivel de temperatura de alarma seleccionable.
- > Retrasos de parada y alarma configurables.
- > Indicador de alarma LED y estado de la alimentación.
- > Silenciador de alarma: reactivación automática con una nueva alarma.
- > Función de prueba controlada de manera externa.
- > Aprobado para entornos con peligro Atex.

CARACTERÍSTICAS

MODELO	T4004NV4CAI	T4004NV46CAI
Alimentación	24 VDC	110-240 VAC / 24 VDC
Consumo de energía	10 VA	10 VA
Entradas de cable	2 orificios, 28 mm de diámetro	2 orificios, 28 mm de diámetro
Contacto del relé (alarma y stop)	2 x 1 contacto NO 8A 250 VAC	2 x 1 contacto NO 8A 250 VAC
Dimensiones	246 x 188 x 102 mm	246 x 188 x 102 mm
Puntos de fijación	222 x 102 mm	222 x 102 mm
Peso	1,3 kg	1,3 Kg
Entrada de temperatura	8 Sensores de temperatura NTC con alarma configurable	8 Sensores de temperatura NTC con alarma configurable
Temperatura de operación	de -15 °C a +50 °C	de -15 °C a +50 °C
Certificaciones y homologaciones	ATEX y IECEX Zona 21	ATEX y IECEX Zona 22
Protección	IP66	IP66

MÉTODO DE OPERACIÓN

El T400N ELITE dispone de 8 entradas para sensores tipo NTC y es capaz de dar una señal de alarma y paro cuando detecta un exceso de temperatura. Las señales de alarma y paro se realizan mediante dos relés de alarma y dos relés de paro, un relé de alarma y uno de paro para las entradas 1-4 y un relé de alarma y uno de paro para las entradas 5-8.

La unidad central del T400N Elite además posee 8 Leds correspondientes a las 8 entradas de temperatura que permiten detectar visualmente que sensor está por encima de la temperatura de alarma. La unidad de control está montada en una pequeña caja para ser colgada en la pared. Los sensores están separados de la unidad de control y se montan sobre los rodamientos mediante una rosca 1/4" BSP.

ESQUEMA DE MONTAJE



Selector de temperatura

Posición	Temperatura
0	43 °C ± 5 %
1	49 °C ± 5 %
2	54 °C ± 5 %
3	60 °C ± 5 %
4	65 °C ± 5 %
5	71 °C ± 5 %
6	77 °C ± 5 %
7	82 °C ± 5 %

ACCESORIOS

- > Placa de relés TX400PLCB PLC con 8 relés (1 para cada entrada)