



DETECTORES TÉRMICOS TERMOVELOCIMÉTRICOS TMP2

Manual de Usuario



Manual de Utilizador

Descripción general

Los detectores térmicos de la serie TMP2 constan de un circuito electrónico que genera señales de alarma y avería mediante un circuito electrónico.

La señal eléctrica del circuito electrónico se transforma de forma efectiva en una salida que ofrece diferentes soluciones para el usuario.

La placa electrónica, reducida al máximo, está fabricada utilizando tecnología SMT y montada directamente en la sonda de la unidad.

Características

Gran eficacia con una larga vida útil.
 Inmune a las alteraciones por interferencias electromagnéticas, evitando, al mismo tiempo, las falsas alarmas.
 Dos niveles de ajuste puntual de temperatura de -20°C a 110°C.
 Alimentación 10-30Vcc
 Consumo entre 20/30 uA en estado normal
 > 20 mA en condición de Alarma
 Fusible 50 mA
 Proceso de autodiagnóstico.
 Salida mediante dos hilos.

Aplicaciones típicas

Los detectores TMP2 son especialmente adecuados para proteger ambientes muy peligrosos, como por ejemplo aquéllos con presencia de elementos corrosivos o vapores de condensación.
 Plantas comerciales e industriales.
 Atmósferas explosivas.
 Almacenes de material peligroso.
 Conductos de extracción.

Los sensores TMP están diseñados en cumplimiento de la norma europea EN54-5 CPR y la directiva ATEX

Descrição geral

Os detectores térmicos da série TMP2 são constituídos por um circuito electrónico que gera sinais de alarme e avaria através de um circuito electrónico.

O sinal eléctrico do circuito electrónico transforma-se de forma efectiva numa saída que oferece diferentes soluções para o utilizador.

A placa electrónica, reduzida ao máximo, está fabricada utilizando tecnologia SMT e montada directamente na sonda da unidade.

Características

Grande eficácia com uma elevada vida útil.
 Imune às alterações por interferências electromagnéticas, evitando, ao mesmo tempo, os falsos alarmes.
 Dois níveis de ajuste pontual de temperatura de -20°C a 110°C.
 Alimentação 10-30Vdc
 Consumo entre 20/30 uA em estado normal
 > 20 mA em condição de Alarme
 Fusível 50 mA

Processo de autodiagnóstico.
 Saída através de dois fios.

Aplicações típicas

Os detectores TMP2 são especialmente adequados para proteger ambientes muito perigosos, como por exemplo aqueles com presença de elementos corrosivos ou vapores de condensados.
 Espaços comerciais e industriais.
 Atmosferas explosivas.
 Armazéns de material perigoso.
 Conductas de Ventilação.

Os sensores TMP foram desenhados em cumprimento da norma europeia EN54 e as directivas ATEX

Conexiones de cableado

El detector térmico TMP2 requiere un cable de interconexión de dos conductores. Se recomienda el uso de cable apantallado. Si se utiliza más de un ramal de cable, asegúrese de que la pantalla del cable es continua y que los conductores están soldados en las juntas. Además, recuerde que la pantalla protectora debe estar conectada a tierra solo en el extremo de la unidad de control o fuente de alimentación y nunca debe estar conectada al detector. Se recomienda el uso de terminales de conexión, de lo contrario las juntas del cable de alimentación deben cerrarse con conectores de lengüeta planos o soldadas. Es preferible evitar conexiones en la misma fuente de alimentación que utilizan los detectores, ya que las cargas inductivas podrían generar "ruidos" en la fuente de alimentación del sistema. En cualquier caso, se recomienda el uso de devanado auxiliar en el transformador de la fuente de alimentación principal para los equipos de supresión de alimentación, sirenas y otros equipos.

Ligações

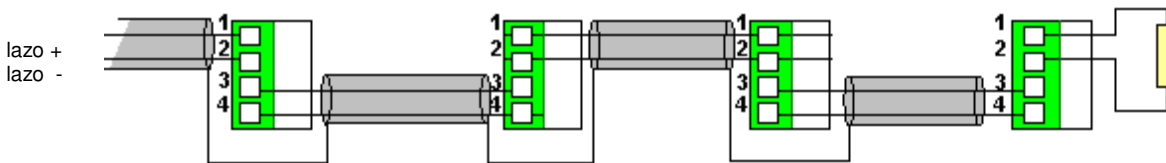
O detector térmico TMP2 necessita um cabo de interligação de dois condutores. Recomenda-se o uso de cabo com malha. Se utilizar mais de um ramal de cabo, verifique que a malha é continua e que os condutores estão soldados nas juntas. Além disso, lembre-se que a malha protectora deve ser ligada à terra só num dos extremos da unidade de controlo ou fonte de alimentação e nunca deve ser ligada ao detector.

Recomenda o uso de terminais de ligação, caso contrário as pontas do cabo de alimentação devem ser estanhadas.

É preferível evitar ligações na mesma fonte de alimentação que utilizam os detectores, já que as cargas inductivas podem criar "ruídos" na fonte de alimentação do sistema.

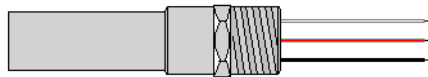
Conexiones para un lazo con resistencia de final de línea

Ligações para uma zona com resistência fim de linha



La pantalla del cable debe estar conectada a la toma de tierra en el área segura A malha do cabo deve estar ligada ao terminal de terra numa área segura

Asignación de cables sonda TMP2	
Cable rojo	Lazo +
Cable negro	Lazo -
Cable blanco	Entrada de configuración serie



Asignação de condutores sonda TMP2	
Condutor Vermelho	Zona +
Condutor preto	Zona -
Condutor Branco	Entrada de configuração série

N.B.: Conexión a la central: Cortocircuite el cable blanco con el cable rojo (conectándolos en el mismo terminal de la regleta)

N.B.: Ligação à central: Una o condutor branco com o condutor vermelho (ligue-os no mesmo terminal)

El sensor se calibra en fábrica de forma específica según los niveles de temperatura solicitados por el cliente. La configuración puede ser modificada en cualquier momento mediante en software "TMP2-Config" (referirse al manual de instrucciones para más información) La instalación y el mantenimiento solo debe realizarlos personal cualificado.

O sensor calibra-se na fábrica de forma específica de acordo com os níveis de temperatura solicitados pelo cliente. A configuração pode ser modificada em qualquer momento através do software "TMP2-Config" (consulte o manual de instruções para mais informação) A instalação e a manutenção só deve ser efectuados por pessoal qualificado.

Mantenimiento

Manutenção

Se recomienda comprobar la respuesta del sensor cada seis meses. Antes de empezar cualquier proceso de verificación, se debe informar a todo el personal responsable de la seguridad de que todos los sistemas de alarma conectados al sistema deben desconectarse.

Recomenda-se verificar a resposta do sensor cada seis meses. Antes de iniciar qualquer processo de verificação, deve informar todo o pessoal responsável da segurança que todos os sistemas de alarme ligados ao sistema devem ser desligados.

NOTA: Si desea más información sobre este producto, visite nuestra página web www.notifier.es

NOTA: Se deseja mais informação sobre este produto, visite a nossa página web www.notifier.es

Emplazamiento y cobertura recomendada

Ver la siguiente tabla:

CLASE DE TEMPERATURA	ALTURA DE MONTAJE	MAX. TEMPERATURA AMBIENTE in °C
Clase A1	9m	50
Clase A2	7,5m	50
Clase B	6m	65
Clase C	6m	80
Clase D	6m	95
Clase E	6m	110

Posicionamento e cobertura recomendada

Veja a tabela abaixo:

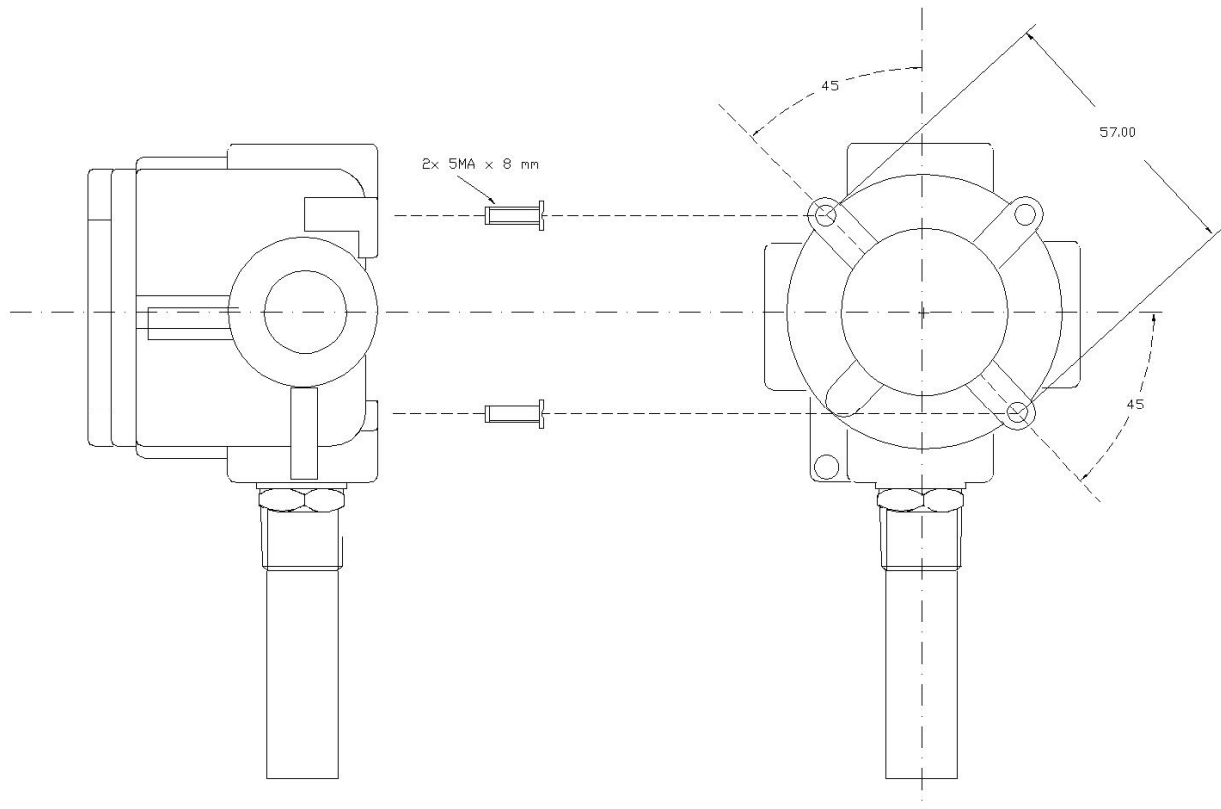
CLASSE DE TEMPERATURA	ALTURA DE MONTAGEM	TEMPERATURA MÁX. AMBIENTE em °C
Class A1	9m	50
Class A2	7,5m	50
Class B	6m	65
Class C	6m	80
Class D	6m	95
Class E	6m	110

Montaggio

El detector TMP2 puede montarse directamente a la pared o al soporte de montaje a través de los orificios de M5. Este sistema de montaje, de todos modos, puede ser omitido si el tubo del cableado es suficientemente rígido y soporta el peso del dispositivo.

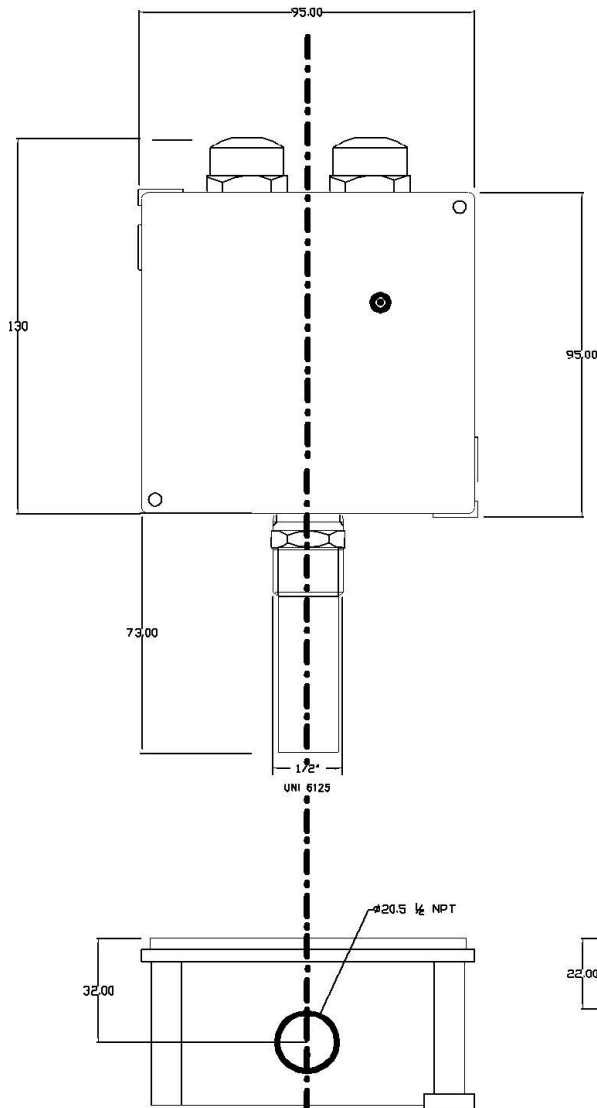
Montagem

O detector TMP2 pode ser montado directamente na parede ou ao suporte de montagem através dos orificios M5. Este sistema de montagem, pode ser omitido se o tubo por onde passa o cabo é suficientemente rígido e suporta o peso do dispositivo.



NOTA: para más información sobre este producto, puede visitar nuestra página web www.oggionisas.com

NOTA: para mais informação sobre este producto, pode visitar a nossa página web www.oggionisas.com



SEÑALES LED:

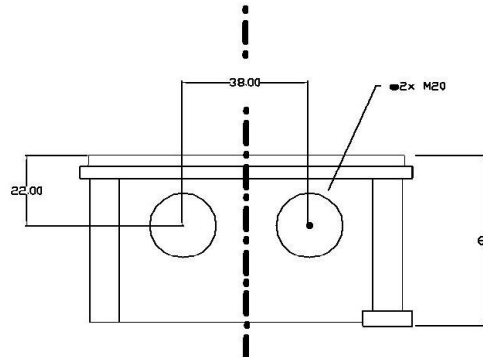
LED Rojo: Señalización alarma o estado de funcionamiento

LED Amarillo (interno): Señalización avería

SINAIS DE LED:

LED vermelho: Alarme ou estado de funcionamento

LED amarelo (interno): Avaria



NOTA: para más información sobre este producto, puede visitar nuestra página web www.oggionisas.com

NOTA: para mais informação sobre este producto, pode visitar a nossa página web www.oggionisas.com

Para más información contacte :

Oggioni s.a.s.
Desio (MB)
Italy

Tel. + 39 0362 629135
Fax. +39 0362 622531
www.oggionisas.com
info@oggionisas.com



El manual incluye especificaciones generales están sujetas a cambios sin previo aviso.
Este manual inclui especificações gerais que estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.