

SENSORE DI TEMPERATURA ELETTRONICO TMP2

RILEVATORE ANTINCENDIO TERMICO ELETTRONICO CON COMPONENTE TERMOVELOCIMETRICA

I rilevatori antincendio di temperatura termovelocimetrici serie **TMP2** comprendono un circuito elettronico montato direttamente all'interno della sonda per la rielaborazione del segnale generato dal sensore di temperatura.

I sensori serie **TMP2** garantiscono una elevata precisione delle misure nel tempo riducendo al minimo le probabilità di falsi allarmi.

Questi rilevatori risultano particolarmente resistenti a vibrazioni e shock meccanici e possono essere utilizzati con qualsiasi centrale antincendio.

CARATTERISTICHE

Elevata affidabilità, lunga durata di esercizio.

Alta immunità ai disturbi EMI, riducendo al minimo i falsi allarmi.

Temperatura allarme statico impostabile nel range da **-20°C** a **120°C**.

Due configurazioni programmabili. **Termovelocimetrica e/o Statica**.

Procedura di **Auto-diagnosi**.

Tecnologia a due fili.

Basso assorbimento (circa 20 uA)

LED Programmabile per indicazione dello stato del sensore.



"TMP2-Config": NUOVO software di diagnostica e configurazione:

- Monitoraggio dei sensori e delle funzioni del rilevatore
- Programmazione livelli temperature d'Allarme
- **Programmazione Classi di temperatura secondo le EN54-5**
- Programmazione funzione Statica e/o Termovelocimetrica
- Programmazione LED di funzionamento e allarme
- Programmazione tipo allarme (con reset manuale o automatico)
- Timer programmabile sessioni di manutenzione
- Contatore Eventi
- Info Generali: stato sensore, reset, accensioni e spegnimenti

APPLICAZIONI

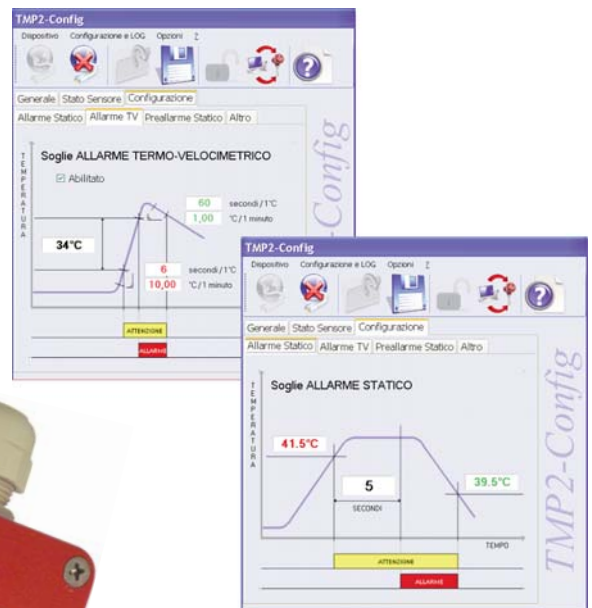
Impianti Commerciali, Industriali e petrolchimici

Immagazzinamento materiali pericolosi

Utilizzabile in atmosfere esplosive

Condotte d'estrazione

Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6

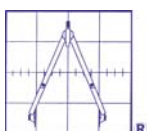


I rilevatori **TMP2** sono robusti, particolarmente resistenti a vibrazioni e a shock meccanici e possono essere utilizzati con qualsiasi centrale antincendio.

I **TMP2** sono particolarmente indicati per la protezione di aree a rischio in condizioni ambientali particolarmente aggressive, per la presenza di sostanze corrosive o vapori condensanti.





I rilevatori TMP2 sono certificati in base alla Norma Europea EN54-5.

Copyright OGGIONI sas



OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) - Italy
Tel.+390362 995062 Fax +390362 622531 www.oggonisas.com - e-mail: info@oggonisas.com

CONFIGURAZIONI

Modello	Tipo Custodia	Classe Temperatura	Funz.	Stato Led	Config. Allarme
TMP2					
J = Atex: custodia 1 attacco 1/2" T = Atex: custodia 2 attacchi a T 1/2" JO = Atex: custodia 1 attacco con oblò TO = Atex: custodia 2 attacchi a T con oblò D = Custodia Alluminio IP65 P = Singola sonda senza custodia		A1 = Allarme Stat. 54-65°C A2 = Allarme Stat. 54-70°C B = Allarme Stat. 69-85°C C = Allarme Stat. 84-100°C D = Allarme Stat. 99-115°C E = Allarme Stat. 114-130°C R = Stat. + Termovelocim. S = Statico			M = Reset Manuale A = Reset Autom. 1 = OFF in condiz. Normale ON in condiz. Allarme 2 = PULSE in condiz. Normale OFF in condiz. Guasto ON in condiz. Allarme
Esempio custodia J o T	Esempio custodia JO o TO	Esempio custodia D	Esempio codice P (Sonda)		
	 EN54-5 CPD	 EN54-5 CPD			
ESEMPIO DI CREAZIONE CODICE PRODOTTO: Rilevatore certificato ATEX in custodia a "T" e oblò, Classe di Temperatura "C" con allarme statico a 90°C con LED lampeggiante in condizioni normali e Reset allarme automatico: Codice: TMP2-TO-C90S2A Rilevatore in custodia Dust, Classe di Temperatura "A2" con allarme statico a 57°C e allarme Termovelocimetrico con LED spento in condizioni normali e Reset allarme manuale: Codice: TMP2-D-A257R1M					

SPECIFICHE

Sensore	Semiconduttore
Range di temperatura	-20°C → +120°C
Codice di Protezione	ATEX II 2G EEx-d IIC T6
Grado di Protezione	IP65 (Sonda: IP67)
Applicazioni	Aree a rischio
Ripetibilità a breve termine	±2% F.S. 60 min.
Ripetibilità a lungo termine	±3% F.S. 3 mesi.
Precisione (linearità)	±1% F.S.

Specifiche Elettriche

Alimentazione	10-30 Vdc
Assorbimento	circa 20/30 uA in condiz. normali > 20 mA in allarme
Fusibile alimentazione	50 mA
Collegamenti	Cavo a 2 conduttori

Specifiche Ambientali

EMC	Secondo EN61000-4
Temp. stoccaggio	-40 a 85 °C
Temp. d'esercizio	-20 a 120 °C
Umidità relativa	90% R.H. n.c.

Specifiche Meccaniche

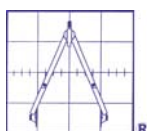
Dimensioni	170x100x70 mm
Peso	150 g.
Montaggio	Fori 2 x 6 mm
Terminazione EEx-d	Pressacavo
Attacco Sonda	1/2" Conico UNI6125
Attacco Custodia	1/2" Conico UNI6125

Distribuito da :

Tecnos s.r.l.
 Via Lavoratori Autobianchi, 1
 Polo Tecnologico Brianza - Edif.13/O
 20832 Desio (MB)
 Tel. 0362 629135 Fax. 0362 622531
 e-mail: info@tecnosorg.it
 www.tecnosorg.it

Copyright OGGIONI sas

OGGIONI s.a.s. si riserva il diritto di effettuare modifiche alle presenti specifiche in qualsiasi momento senza obbligo di notifica.



OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) - Italy
 Tel.+39 0362 995062 Fax +39 0362 622531 - www.oggonisas.com - e-mail: info@oggonisas.com