

SENSORE DI TEMPERATURA ELETTRONICO TMP2



CESI 03 ATEX 042

0068-CPR-009/2014

SPECIFICHE TECNICHE

Sensore	Semiconduttore
Range di temperatura	-20°C a +110°C
Codice di Protezione	ATEX II 2G Ex d IIC T6
Grado di Protezione	IP66 (Sonda: IP67)
Applicazioni	Aree a rischio
Ripetibilità a breve termine	±2% FSD 60 min.
Ripetibilità a lungo termine	±3% FSD 3 months.
Precisione (linearità)	±1% FSD

Specifiche Ambientali

EMC	Secondo EN61000-4
Temp. stoccaggio	-40 to 85 °C
Temp. d'esercizio	-20 to 110 °C
Umidità relativa	90% R.H. n.c.

Specifiche Elettriche

Alimentazione	10-30 Vdc
Assorbimento	circa 20/30 uA in condizioni normali
Assorbimento in allarme	11mA ± 3mA @ 13,7 Vdc 12mA ± 3mA @ 24 Vdc
Fusibile Alimentazione	50 mA
Collegamenti	Cavo a 2 conduttori

Specifiche Meccaniche

Dimensioni	Versione ATEX: 160x85x75 mm Versione DUST: 203x95x60 mm
Peso	Versione ATEX: 410 g. Versione DUST: 400 g.
Montaggio	Fori 2x6 mm
Terminazione Ex d	Pressacavo
Attacco Sonda	1/2" NPT
Ingresso cavi custodia	Versione ATEX: 1/2" NPT Versione DUST: 2 pressacavi M20 (Diam. cavi da 6 a 13 mm)
Raccordo est. per pozzetto	1/2" GAS ISO 228 B

CARATTERISTICHE

- Interattivo
- Utilizzabile in aree industriali a rischio
- Isolatore per Corto Circuiti
- Conforme alla direttiva EMC
- Immune a disturbi elettromagnetici
- Alta affidabilità: procedura di auto-diagnosi
- LED Programmabile per indicazioni di stato
- Tecnologia a due fili
- Bassi Consumi
- Livelli Temperatura impostabili da **-20°C a 110°C**.
- Classi configurabili: A1, A2, B, C, D
- Configurazione allarmi: Statico e/o Termovelocimetrico
- Tecnologia collaudata
- Non influenzato da polvere, umidità, gas di scarico.
- Certificato EN54-5 CPR
- Resistente a shock e vibrazioni secondo la norma vigente

APPLICAZIONI

- Impianti Commerciali e Industriali
- Utilizzabile in atmosfere pericolose (Zona 1 e Zona 2)
- Utilizzabile in presenza di sost. corrosive o vapori condensanti
- Realizzato per l'utilizzo con tutti i sistemi di rilevazione incendio convenzionali

Particolarmente idoneo per:

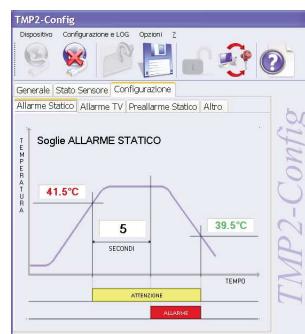
- Raffinerie e impianti di stoccaggio sostanze pericolose
- Condotte di estrazione
- Locali caldaie
- Magazzini, officine
- Sale pompe
- Celle frigorifere

- **Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6**

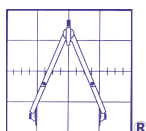
- **Certificato EN54-5 CPR**

"TMP2-Config": Software di diagnostica e configurazione:

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



Copyright OGGIONI sas



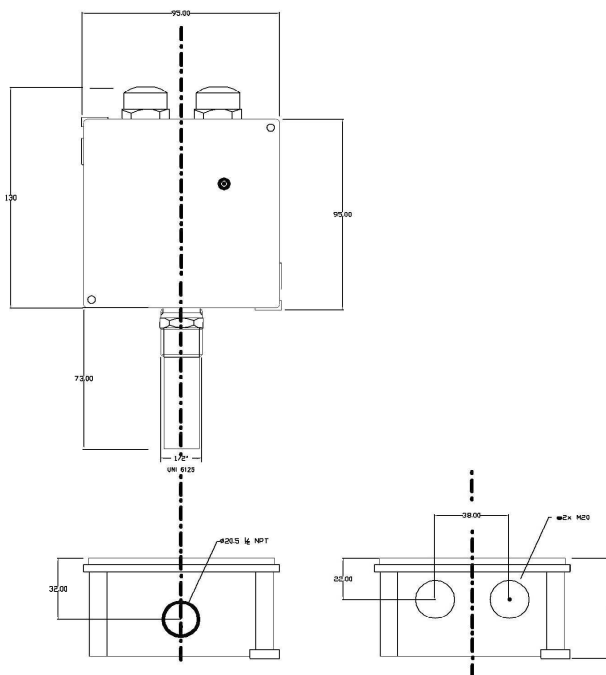
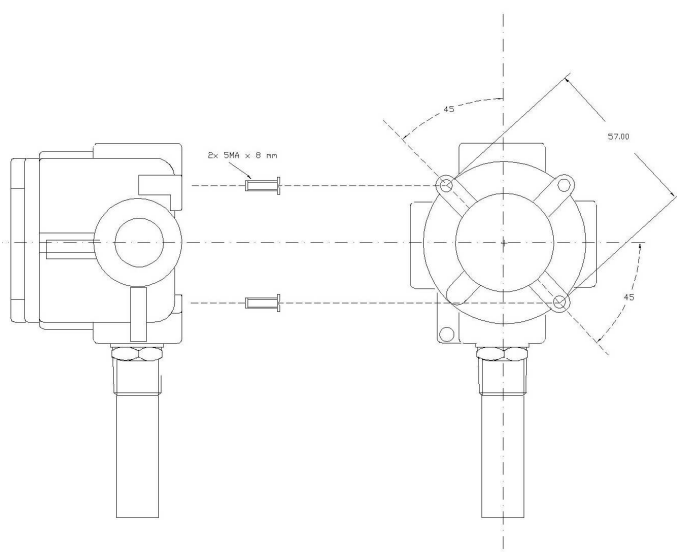
OGGIONI s.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13, strada 7 - 20832 Desio (MB) - Italy
Tel.+390362 629135 Fax +390362 622531 www.oggonisas.com - e-mail: info@oggonisas.com

CONFIGURAZIONI

Modello	Tipo Custodia	Classe Temperatura	Funz.	Stato Led	Config. Allarme
TMP2		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	R = Stat. + Termovelocim. S = Statico	1 = OFF in condiz. Normale ON in condiz. Allarme 2 = PULSE in condiz. Normale OFF in condiz. Guasto ON in condiz. Allarme	M = Reset Manuale A = Reset Autom.
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 IP66					
P = Singola sonda senza custodia					

Esempio custodia J o T  Non idoneo per rilevazione incendio	Esempio custodia JO o TO  Idoneo per rilevazione incendio	Esempio custodia D  Idoneo per rilevazione incendio	Esempio cod. P (Sonda)  Non idoneo per rilevazione incendio
---	---	--	---

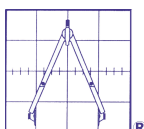
ESEMPIO DI CREAZIONE CODICE PRODOTTO:
 Rilevatore certificato ATEX in custodia a "T" e oblò, Classe di Temperatura "C" con allarme statico a 90°C con LED lampeggiante in condizioni normali e Reset allarme automatico: Codice: **TMP2-TO-C90S2A**
 Rilevatore in custodia Dust, Classe di Temperatura "A2" con allarme statico a 57°C e allarme Termovelocimetrico con LED spento in condizioni normali e Reset allarme manuale: Codice: **TMP2-D-A257R1M**



Distributed by:

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, Strada 7 - 20832 Desio (MB) - Italy
 Tel.+39 0362 629135 Fax +39 0362 622531 - www.oggonisas.com - e-mail: info@oggonisas.com