



GMSTV001D "-EX" VERSION

SONDA TERMOVELOCIMETRICA
THERMOVELOCIMETRIC PROBE



Atex zona 22 D
Atex zone 22 D



II 3D EEx IP65 T85 °C

Le sonde termovelocimetriche (in particolare la GMSTV001D), sono indicate nei processi di controllo termico a scopo antincendio, infatti, sfruttando il principio termovelocimetrico, si può ottenere una segnalazione di allarme con largo anticipo rispetto ad una tradizionale sonda termostatica.

La sonda GMSTV001D è controllata da un microprocessore, il quale esegue dei sofisticati calcoli matematici e misura l'aumento della temperatura in un arco di tempo (ad es. 5°C/5sec), attivando un'uscita al raggiungimento del gradiente impostato.

La sonda inoltre è dotata di uscita per invio dati (°C) ad una centralina di controllo.

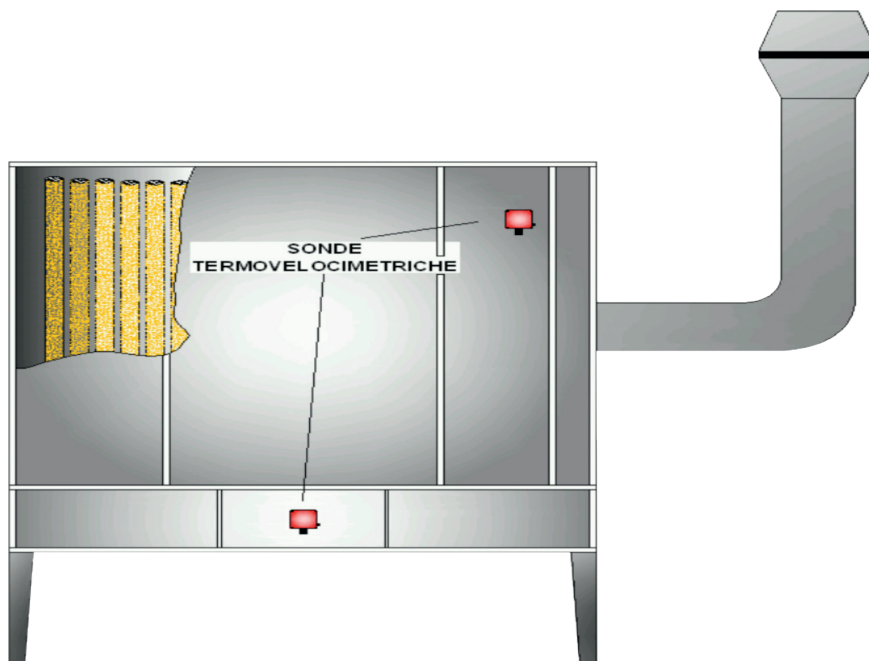
La sonda implementa anche una seconda uscita con funzione termostatica indipendente con soglia (es. 80°C).

Thermovelocimetric probes (GMSTV001D especially) are indicated in the systems of thermal control for fire, in fact, using the thermovelocimetric principle, you can get the alarm well ahead compared to a conventional thermostatic probe.

The probe GMSTV001D is controlled by a microprocessor which performs sophisticated mathematical calculations and measures the temperature increase in a time period (eg. 5°C/5sec), activating an _output to the achievement of the set gradient.

The probe is also equipped with serial output for sending data (°C) to a control unit.

The probe also implements a second output with independent thermostatic function with threshold (eg 80°C).

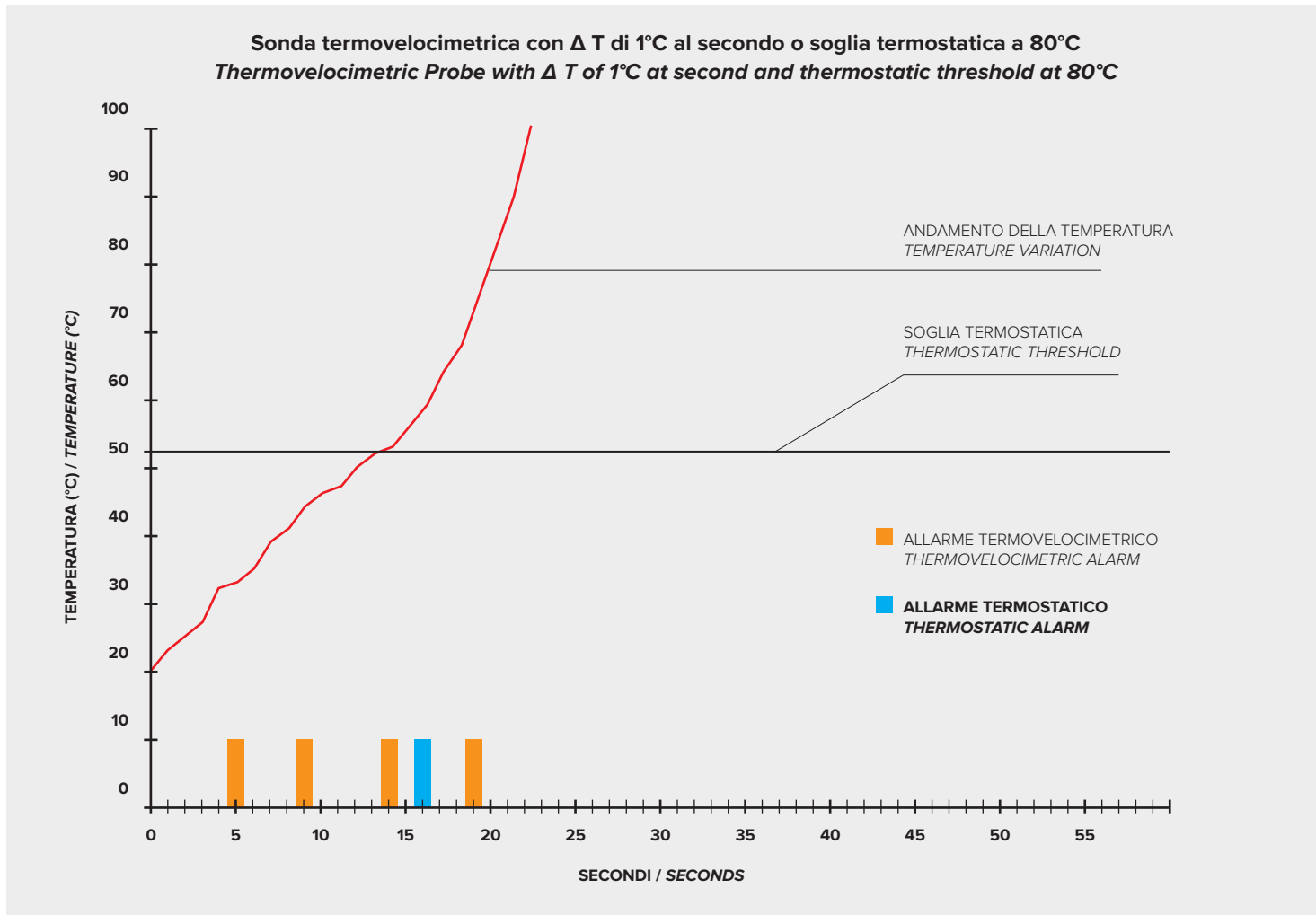


GM SISTEMI si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, ed alla presente pubblicazione, senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati.

GM SYSTEMS reserves the right to make changes to product specifications, and to this publication, without notice. All rights are reserved.



**GRAFICO DIMOSTRATIVO EFFETTO TERMOVELOCIMETRICO 1°C/sec.
GRAPHIC DEMONSTRATION OF THERMOVELOCIMETRIC EFFECT 1°C/sec.**



FUNZIONI PROGRAMMABILI:

Soglia (gradiente) TERMOVELOCIMETRICA: 5°C/5sec (60°C/min)
o 2,5°C/sec (30°C/min)
Soglia (fissa) TERMOSTATICA: a 80°C

PROGRAMMABLE FEATURES:

Threshold (rise) THERMOVELOCIMETRIC: 5°C/5sec (60°C/min) or
2,5°C/sec (30°C/min)
Threshold (static) THERMOSTATIC: at 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE :

- Alimentazione : 24 VDC - Assorbimento : 6,5mA
- Stilo misura : acciaio spessore 1mm, Ø 8 x 150mm
- Range misura : -40 +150° su stilo (+/- 1°C)
- Fissaggio: nipplo maschio filetto ½"
- Protezione: IP 65 ATEX zona 22 D COD. (GMSTV001D-EX)

TECHNICAL FEATURES:

- Supply : 24 VDC - Consumption : 6,5mA
- measurement stylus : steel thickness 1mm, Ø 8 x 150mm
- Measure range : -40 +150° on stylus (+/- 1°C)
- Fixing: threaded male nipple ½"
- Protection : IP 65 ATEX zone 22 D COD. (GMSTV001D-EX)

ESEMPI DI APPLICAZIONI / APPLICATIONS EXAMPLES

