

## Misure Industriali: MODULI A MICROPROCESSORE PER LA GESTIONE DELLE SONDE DI TEMPERATURA



### GMPID001-STN-X

#### MODULO A MICROPROCESSORE

per la **VISUALIZZAZIONE** del valore di temperatura  
e la gestione personalizzata della sonda di temperatura.  
Possibilità di gestione fino a **due sonde [2]**  
con valori riportati sul display.

**Display :** retroilluminato da 128 x 64 pixel

**Ingressi:** • analogico di corrente 4-20mA

- RS485

**Uscite:** • analogica 4-20mA

- analogica 0 - 10V

- seriale RS485

- digitali su 2 relè completamente personalizzabili  
tramite il software del dispositivo

**Uscita 24Vdc 100mA per alimentazione dispositivi esterni**

#### Alimentazione:

standard da 85Vac a 264Vac [da 47Hz a 440Hz] e da 127Vdc a 370Vdc

oppure specificare in fase d'ordine alimentazione 24Vdc

Temperatura di lavoro: -20°C/+60°C

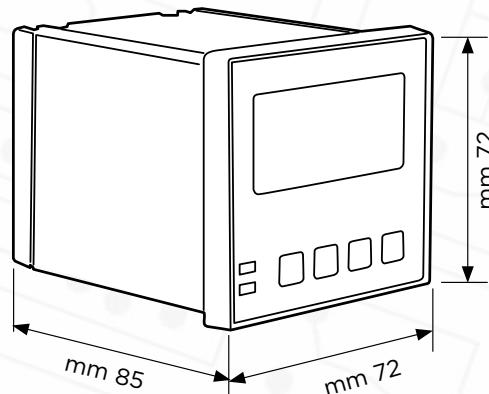
**Grado di protezione frontale: IP54**

**GMPID001-STN-1** - Per collegare una sonda (1) di temperatura: GMSTN415-EX o GMSTN425D-EX

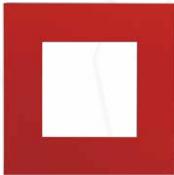
**GMPID001-STN-2** - Per collegare due sonde (2) di temperatura: due (2) GMSTN415-EX o  
due (2) GMSTN425D-EX



#### DIMENSIONI:



#### ACCESSORI:



#### GMTC2P72

Flangia per fissaggio modulo  
a microprocessore  
al contenitore metallico  
GMCTxxMS



#### GM-CT2-P01

Containitore in policarbonato  
per modulo a microprocessore  
GMPID001

# Misure Industriali: MODULI A MICROPROCESSORE PER LA GESTIONE DELLE SONDE DI TEMPERATURA

## SPECIFICHE TECNICHE

### Tecnologia.

Elettronica a microprocessore con memoria flash.

### Ingresso alimentazioni:

#### Alimentazione 1

Può essere applicata indifferentemente qualunque tensione da 85 a 264Vac e con frequenza da 47 a 440Hz, oppure qualunque tensione continua da 127 a 370Vdc.

#### Alimentazione 2

Alimentazione 24Vdc ± 10%.

### Protezione contro:

sovratemperatura, sovraccarico, sovratensione e corto circuito con ripristino automatico.

### Potenza assorbita.

< 6 W

### Ingressi analogici in corrente

(Attivabili via software).

4-20mA Attivo.

4-20mA Passivo (Es. trasmettitore due fili).

### Ingresso

RS485.

### Ingresso temperatura

(Attivabile via software).

Termoresistenza PT100 al Platino 100 Ω @ 0°C IEC 751 DIN43760.

Range standard -50°C / +250°C (due/tre fili) (altri range a richiesta).

### Uscite analogiche in corrente

(Attivabile via software).

4-20mA Attivo (generatore di corrente).

4-20mA Passivo (utilizzatore di corrente).

### Uscita analogica in tensione

(Attivabile via software).

0-10V

### Resistenza ingressi in corrente 4-20 mA

< 50Ω

### Resistenza ingresso in tensione 0-10 V.

> 5000Ω

### Carico resistivo su uscite 4-20 mA.

< 750Ω

### Carico resistivo su uscita 0-10 V.

> 10000Ω

### Protezioni ingressi/uscite.

Tutti gli ingressi e le uscite analogiche/digitali, sono protetti con fusibili autoripristinanti, zener e varistori.

### Tipologia uscita digitale.

RS485 due fili protetti con fusibili autoripristinanti.

### Uscita alimentazione dispositivi esterni.

24Vdc corrente massima prelevabile per usi esterni = 100mA.

### Numero soglie.

2

### Uscita soglie.

n.2 relè con contatti 250Vac/30Vdc 5A

### Tipo soglia.

Interamente programmabili via software.

### Visualizzazioni

Display 128 x 64 pixel con retroilluminazione a LED.

n. 2 LED verdi per lo stato delle soglie a relè

### Precisione.

± 0.1% F.S.

### Temperatura/Umidità di funzionamento.

Temperatura da -20°C a +60°C.

Umidità da 0 a 90% non condensante.

### Tasti input.

n. 4 tasti per inserimento dati.

### Connessione elettrica:

- Morsettiera estraibile a 6 poli passo 5.08mm (n.2 Uscite relè con contatti di scambio).

- Morsettiera estraibile a 2 poli passo 7.62mm (Solo alimentazione 1)

- Morsettiera estraibile a 9 poli passo 5.08 mm (Alimentazione 2, ingressi, uscite digitali, uscite analogiche, RS485).

### Contatore

n.1 Disponibile a partire dalla ver. 1.34.

Conteggio max. 65535 ore (7,5 anni) di funzionamento continuo.

Risoluzione 1 min.

Salvataggio in memoria ogni 5 min.

### Grado di protezione

IP54 frontale.

### Contenitore

Incasso 72 x 72mm

Dimensioni foratura 68 x 68mm DIN 43700.

### Materiale contenitore

Autoestinguente UL 94 VO.

### Certificazioni

CE