



## GMVDUST01

**MODULO A MICROPROCESSORE**  
per la **VISUALIZZAZIONE GRAFICA**  
del valore di concentrazione di polveri rilevato  
da tutte le sonde triboelettriche  
con ingresso seriale RS485.

Il modulo è stato progettato per visualizzare i dati  
in tempo reale in formato mg/mc sul display del modulo  
o in formato numerico oppure sotto forma di grafico.  
Gestione di **una sonda [1]** con valori riportati sul display  
[visualizzato 1 decimale]

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

**Ingressi:** RS485

**Uscite:** analogica 4/20mA  
analogica 0 - 10V

digitali su 2 relè completamente personalizzabili tramite il software del dispositivo

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

**Alimentazione:**

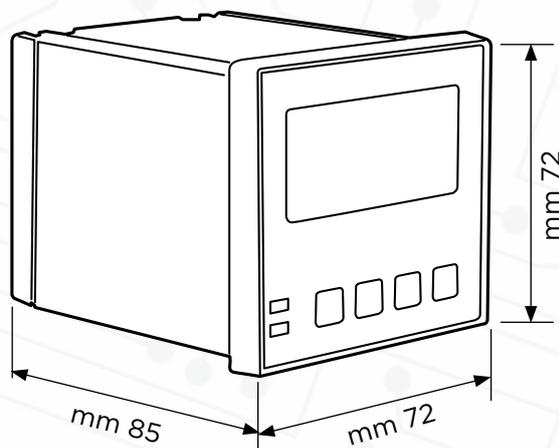
standard da 85Vac a 264Vac [da 47Hz a 440Hz] e da 127Vdc a 370Vdc  
oppure specificare in fase d'ordine alimentazione 24Vdc

Temperatura di lavoro: -20°C/+60°C

**Grado di protezione frontale: IP54**



### DIMENSIONI:



### ACCESSORI:



**GMTC2P72**

Flangia per fissaggio modulo  
a microprocessore  
al contenitore metallico  
GMCTxxx



**GM-CT2-P01**

Contenitore in policarbonato  
per modulo a microprocessore  
GMVDUST01

## 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  $\pm$  10%.

### Protezione contro:

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

### Potenza assorbita.

< 6 W

### Ingresso:

RS485

### Uscite analogiche in corrente

(Attivabile via software).

0/4-20mA Attivo (generatore di corrente).

0/4-20mA Passivo (utilizzatore di corrente).

### Uscita analogica in tensione

(Attivabile via software).

0-10V

### Resistenza ingressi in corrente 4-20 mA

< 50 $\Omega$

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

> 5000 $\Omega$

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

< 750 $\Omega$

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

> 10000 $\Omega$

### 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 grafico 128 x 64 punti con retroilluminazione a LED. n. 2 LED verdi per lo stato delle soglie a relè

### Precisione.

$\pm$  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).

### Contaore

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

Autoestinguento UL 94 VO.

### Certificazioni

CE