



GMPID002-TRB

MODULO A MICROPROCESSORE
per la **VISUALIZZAZIONE** del valore di
concentrazione di polveri rilevato e la gestione
personalizzata delle sonde triboelettriche

Gestione di **una sonda** [1] con valori riportati sul display

Display: retroilluminato da 128 x 64 pixel

- Ingressi:**
- analogico di corrente 4/20mA
(solo per sonde GMTRB005-...e GMTRB006-...)
 - RS485
(per sonde GMTRB003-..., GMTRB005-...e GMTRB006-...)

- Uscite:**
- analogica 4/20mA
 - analogica 0 - 10V
 - seriale RS485
 - digitali su 2 relè completamente personalizzabili tramite il software del dispositivo

Uscita 24Vdc 200mA per alimentazione dispositivi esterni

Alimentazione 1: da 85Vac a 264Vac [da 47Hz a 440Hz] oppure da 127Vdc a 370Vdc.

Alimentazione 2: 24Vdc ± 10%

Entrambe le alimentazioni sono presenti di serie.

Temperatura di lavoro: -20°C/+60°C

Grado di protezione frontale: IP54



GMPID002-TRB-003

Modulo a microprocessore per collegare una (1) sonda triboelettrica serie: **GMTRB003D-EX-xx-xx**

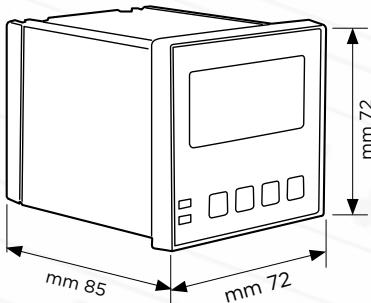
GMPID002-TRB-005

Modulo a microprocessore per collegare una (1) sonda triboelettrica serie: **GMTRB005D-EX-xx-xx**

GMPID002-TRB6

Modulo a microprocessore per collegare una (1) sonda tribolelettrica serie: **GMTRB006D-EX-xx-xx**

DIMENSIONI:



ACCESSORI:



GMTC2P72

Flangia per fissaggio modulo
a microprocessore
al contenitore metallico
GMCTxxMS



GM-CT2-P01

Containitore in policarbonato
per modulo a microprocessore
GMPID002-TRB-xxx

Misure Industriali: MODULI A MICROPROCESSORE PER LA GESTIONE DELLE SONDE TRIBOELLETTRICHE

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

(Attivabili via software).

- analogico di corrente 4/20mA (solo per sonde GMTRB005-...e GMTRB006-...)
- RS485 (per sonde GMTRB003-..., GMTRB005-...e GMTRB006-...)

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 = 200mA.

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