

Regolatore di velocità o tachimetro con uscita analogica 0 , 10 V e due soglie di velocità programmabili

L'HM207.26A è un regolatore di velocità; lo strumento legge la velocità e la compara con il set-point impostato e con l'uscita analogica comanda la regolazione di velocità del sistema. La velocità viene rilevata misurando accuratamente l'intervallo di tempo tra 2 impulsi in modo da garantire una elevata risoluzione anche alle frequenze più basse. Può essere inoltre programmato anche come tachimetro che genera un'uscita in tensione proporzionale alla velocità letta.



Caratteristiche:

- Dimensioni DIN 48x96x144 mm.
- Visualizzazione a 6 cifre con segno
- Impostazione della visualizzazione
- Funzionamento come regolatore di velocità oppure come tachimetro con uscita proporzionale
- Range di frequenza: 0.001 , 9999.99 Hz
- Filtri digitali per acquisizione e lettura
- Morsettiere estraibili polarizzate
- Ingressi, uscite digitali ed ingressi di conteggio tutti optoisolati

Applicazioni

Lo strumento si adatta ad un'estrema varietà di applicazioni in cui sia necessario visualizzare una velocità oppure un tempo. In particolare è già stato usato nel settore del marmo (tagliablocchi, Frese a ponte e telai) della carta e plastica e nei forni a tunnel per essiccazione o tempra.

CODICE DI ORDINAZIONE: HM207.26A/T018/1A/I5/24



INGRESSI: Abilitazione tachimetro
 Clock (segnale da misurare)
 Reset uscite
 Blocco visualizzazione
 5 ingressi per la selezione della velocità

USCITE: 2 uscite programmabili

Caratteristiche tecniche:

Temperatura di funzionamento	0-40 °C
Grado di protezione frontale	IP51 (Conforme a EN60529)
Alimentazione strumento	24Vac 50Hz (opz. 110-220V)
Alimentazione DC opzionale	9, 26 Vdc
Assorbimento max.	12 VA
Memoria	non volatile a semicondutt.
Alimentazione erogata	12 Vdc - 100 mA ±4%
Display	6 display 7 segmenti

Ingressi digitali

Optoisolamento	2500 V rms
Frequenza max (Clock)	10 KHz
Polarizzazione	NPN-PNP
Tensione nominale	12 Vdc
Tempo min. acq. interrupt	500 µs

Uscite statiche

Optoisolamento	2500 Vrms
Carico commutabile	ac/dc (NPN-PNP)
Tensione max.	24 Vac/dc
Corrente max.	70 mA
Corrente di dispersione	20 µA

Uscita analogica

Range di tensione	0, 10 V
Risoluzione	9 bit
Isolamento	2500 V

La QEM si riserva il diritto di modificare in parte o integralmente le caratteristiche dello strumento descritto.