

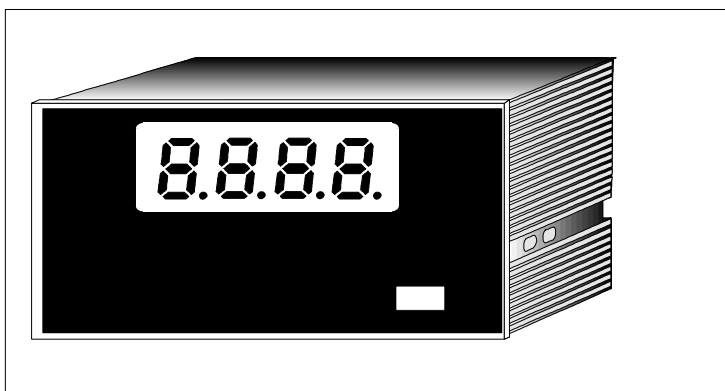
FREQUENZIMETRO

CONTAGIRI - CONTAMETRI TACHIMETRICO

MOD. CG1

Contagiri 4 cifre, DIN 96x48 mm, lettura da ruota fonica calettata sull'albero motore, ultra low-cost

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
CG1/24Vdc	24 Vdc
CG1/24	24 Vac
CG1/110	110 Vac
CG1/220	220 Vac

dopo il codice è tassativo precisare il tempo di campionamento (base tempi); esempio: CG1/24/2sec

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 (DIN)
- Base tempi definita in sede d'ordine all'interno di uno di questi due range:
 - ⇒ 0,001 a 9,999 secondi
 - ⇒ 0,01...99,99 secondi
- Moltiplicatore x2 della frequenza di ingresso impostabile mediante minidip
- Ingressi di conteggio: sensori Namur, NPN, PNP; pick-up magnetico; contatto meccanico
- Massima scala visualizzata da 0 a 9999 ; decimal-point settabili: 999,9 e 99,99
- Rapporto di lettura definito in sede d'ordine
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere alto 12,5 mm (0,5 “)
- Massima frequenza di conteggio 5 KHz (sensori); 15 KHz (pick-up); 10 Hz (contatto meccanico)
- Alimentatore per sensore (prossimite, fotocellula, encoder) incorporato
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc
- A richiesta mostrina di protezione frontale (MP4896)
- Conformità alle direttive CEE

Lo strumento viene corredato di un set di unità di misura applicabili sul pannello frontale e delle istruzioni per la programmazione in base alle necessità di applicazione

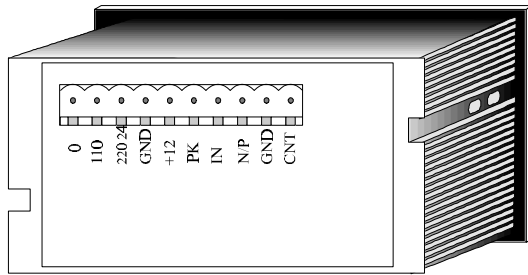
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

CG1 legge il numero di impulsi che arrivano al suo ingresso in un determinato intervallo di tempo (base tempi) il cui valore viene definito al momento dell'ordinativo. Il range fornibile è da 0,001 a 99,99 secondi.

La frequenza di ingresso può essere moltiplicata per 1 oppure per 2.

CG1, allo scadere dell'intervallo, aggiorna sul display il valore di impulsi totalizzato.

VISTA POSTERIORE



Note: (1) in caso di tensione continua diventa negativo
(2) la tensione di alimentazione viene specificata all'ordine
(3) in caso di tensione continua diventa positivo

COLLEGAMENTI

MORSETTO	FUNZIONE	NOTE
0	NEUTRO ALIMENTAZIONE	(1)
110	FASE ALIMENTAZIONE	(2)
24 - 220	FASE ALIMENTAZIONE	(2) (3)
GND	COMUNE INGRESSI	
+12	ALIMENTAZIONE SENSORE	
PK	INGRESSO PICK-UP	
IN	INGRESSI NAMUR, NPN, PNP	
N/P	SELEZIONE INGRESSO NPN O PNP	
GND	COMUNE INGRESSI	
CNT	FILTRO ANTIRIMBALZO	

PROGRAMMAZIONE MINIDIP

Nella parte superiore del contagiri è disponibile un minidip a 8 vie che svolge la seguente funzione:

- DIP1 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: accende il decimal point a 999,9
: /
- DIP2 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: accende il decimal point a 99,99
: /
- DIP3 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: abilita l'ingresso del pick-up magnetico
: abilita gli ingressi per sensori (Namur, NPN, PNP)
- DIP4 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: abilita la lettura solo dei pieni della ruota fonica (x1)
: abilita la lettura sia dei pieni che dei vuoti della ruota fonica (x2)
- DIP5 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: /
: /
- DIP6 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: /
: /
- DIP7 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: /
: /
- DIP8 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: /
: /

CARATTERISTICHE TECNICHE

CUSTODIA

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 48x96 mm
- Dima di foratura 45x92 mm; profondità 100 mm inclusa la morsettiera per il collegamento
- Collegamento mediante una morsettiera estraibile da 10 poli per cavi fino a 2,5 mm di sezione

VISUALIZZAZIONE E CONTEGGIO

- Display 4 cifre - massimo campo visualizzato 0...9999 - altezza del carattere 12,5 mm (0,5")
- Indicazione configurabile per frequenzimetro, contagiri, contometri mediante minidip
- Base tempi quarzata (4MHz) definita all'ordine nel range 0,001...99,99 secondi
- Moltiplicatore programmabile (DIP4): x1, x2,

INGRESSI

- Ingresso selezionabile per sensori NAMUR, NPN, PNP, pick-up, contatti meccanici
- Massima frequenza 5 KHz (ingressi statici), 15 KHz (pick-up), 10 Hz (contatto meccanico)
- Alimentazione per i sensori 12 Vdc non stabilizzati - 30 mA

ALIMENTAZIONE

- In base al modello : 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc - tolleranza $\pm 10\%$
- Frequenza di rete (per i modelli in alternata) 50/60 Hz
- Assorbimento massimo 1,5 VA

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

- 93/68 CEE - compatibilità elettromagnetica (amb. industriale) - bassa tensione (sicurezza elettrica)