

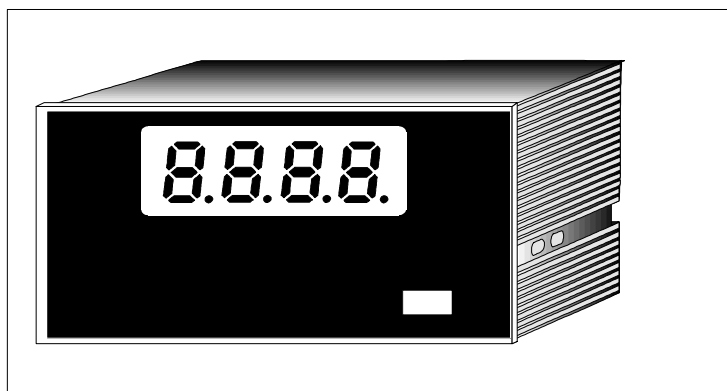
FREQUENZIMETRO

CONTAGIRI - CONTAMETRI TACHIMETRICO

MOD. CG3

Contagiri 4 cifre, DIN 96x48 mm, lettura da ruota fonica o singolo riferimento calettato sull'albero motore, low-cost

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
CG3/24Vdc	24 Vdc
CG3/24	24 Vac
CG3/110	110 Vac
CG3/220	220 Vac

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 (DIN)
- Base tempi programmabile mediante preselettore posteriore da 0,001 a 9,999 secondi
- Moltiplicatore della frequenza di ingresso programmabile mediante minidip per i seguenti valori: x1, x2, x10, x20, x30, x60, x100, x120, x200
- 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 facilmente settabile sfruttando le programmazioni di base tempi e moltiplicatore
- 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

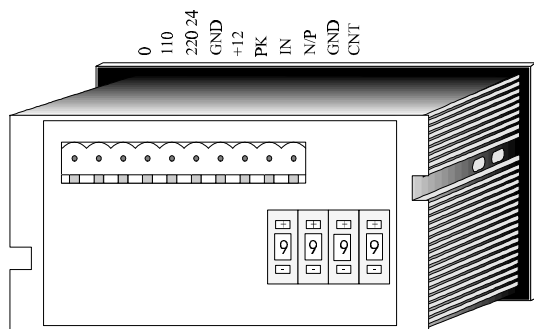
CG3 legge il numero di impulsi che arrivano al suo ingresso in un determinato intervallo di tempo.

L'intervallo di tempo è programmabile (base tempi).

La frequenza di ingresso può essere moltiplicata per valori fissi.

CG3, 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 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: abilita il moltiplicatore x10
 : /
- DIP6 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: abilita il moltiplicatore x30
 : /
- DIP7 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: abilita il moltiplicatore x60
 : /
- DIP8 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ON} \\ \text{OFF} \end{array} \right.$: abilita il moltiplicatore x100
 : /

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, contimetri mediante minidip
- Base tempi quarzata (4MHz) impostabile mediante preselettori nel range 0,001...9,999 secondi
- Moltiplicatore programmabile (PLL): x1, x2, x10, x20, x30, x60, x100, x120, x200

INGRESSI

- Ingresso selezionabile per sensori NAMUR, NPN, PNP, pick-up, contatti meccanici
- Minima frequenza di lavoro 2 Hz
- 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)