



## TACHYMÈTRES NUMÉRIQUES VELOCIMETROS DIGITALES

L'instrument CG4 est un tachymètre programmable à 4 chiffres (échelle 0-9999), qui élabore des signaux fournis par des capteurs avec sortie en fréquence.

La programmation du microprocesseur, qui se passe au moyen du clavier situé derrière le panneau frontal, permet l'affichage de tous les paramètres qui régissent le fonctionnement du tachymètre.

Le type de capteur en entrée peut être sélectionné par un clavier tel que: NPN, PNP, namur, pick-up et contact mécanique. Modalité de fonctionnement comme fréquencemètre ou périodimètre, rendent CG4 un tachymètre complet et apte à nombreuses applications.

L'échelle de lecture de l'instrument peut être affichée en tours/minutes, mètres/minute, mètres/heure et comme fréquence-mètre.

Modèle disponible:

- **CG4-2** dispose de deux interventions à relais avec seuils programmables.

G1X est un instrument programmable à microprocesseur avec affichage à 6 chiffres, qui peut être employé comme: compte-tours, compte-production, compte-mètres, fréquence-mètre, périodimètre et compte-heures.

L'instrument élabore des signaux fournis par des capteurs optiques, capteurs inductifs, contacts mécaniques.

Dans la modalité de fonctionnement compte-production, l'instrument est capable de gérer deux entrées avec comptage des pièces total et partiel, avec affichage de la production par heure ou par minute et la durée du travail.

Un display auxiliaire à deux caractères permet une programmation guidée de l'afficheur.

La programmation du microprocesseur s'effectue au moyen de 4 touches situées sur le panneau frontal et permet l'affichage de tous les paramètres qui régissent le fonctionnement de l'instrument: ça dilate la possibilité d'emploi et rend le G1X versatile et apte à nombreuses applications.

Modèles disponibles:

- **G1X-** affichés;
- **G1X-2, G1X-4** disposent de deux, quatre interventions à relais avec seuils programmables;
- **G1X-RS232, G1X-RS485** sont prédisposées avec port série RS232 ou RS485 pour interface avec computer ou PLC;
- **G1X-2RS232, G1X-2RS485** avec port série RS232 ou RS485 et deux interventions à relais;
- **G1X-T** sortie analogique 0-10Vdc, 4-20mA; **G1X-2T** sortie analogique 0-10Vdc, 4-20mA et deux interventions à relais.

*El instrumento CG4 es un taquímetro programable a 4 cifras /(escala 0-9999), que elabora señales suministrados por sensores con salida en frecuencia.*

*La programación del microprocesador, que se realiza mediante el teclado colocado detrás del panel frontal, permite el establecimiento de todos los parámetros que regulan el funcionamiento del taquímetro.*

*El tipo de sensor en entrada se puede seleccionar desde teclado entre: NPN, PNP, namur, pick-up y contacto mecánico.*

*Modalidad de funcionamiento como frecuencímetro o periodímetro, vuelven el CG4 un taquímetro completo y apto a numerosas aplicaciones.*

*La escala de lectura del instrumento puede ser establecida en vueltas/minuto, metros/minuto, metros/hora y como frecuencímetro.*

*Modelo disponible:*

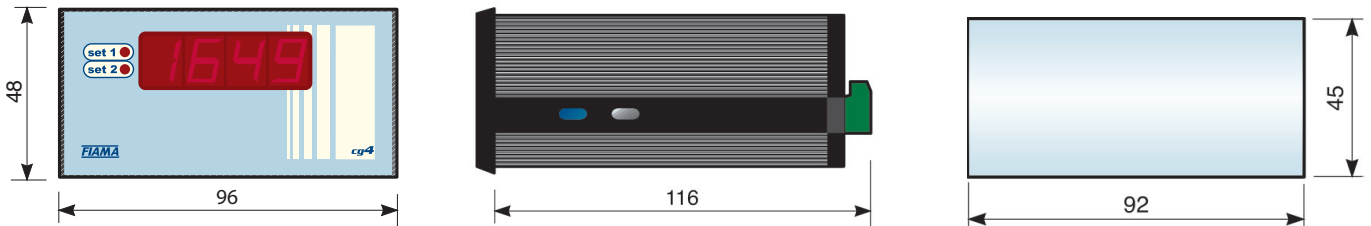
- **CG4-2** dispone de dos intervenciones a relé con umbrales programables.

*El G1X es un instrumento programable a microprocesador con visualización a 6 cifras, que puede ser empleado como cuentavueltas, cuenta producción, cuentametros, frecuencímetro, periodímetro y cuenta horas. El instrumento elabora señales suministradas por sensores ópticos, sensores inductivos amplificados, contactos mecánicos. En la modalidad de funcionamiento cuenta producción, el instrumento está en grado de dirigir dos entradas con cuenta de piezas total y parcial, con visualización de la producción por hora o por minuto del tiempo de trabajo. La programación del microprocesador, que se realiza mediante 4 teclas dispuestas sobre el panel frontal, permite el establecimiento de todos los parámetros que regulan el funcionamiento del instrumento, el que amplía la posibilidad de empleo y hace que el G1X sea versátil y apto a numerosas aplicaciones.*

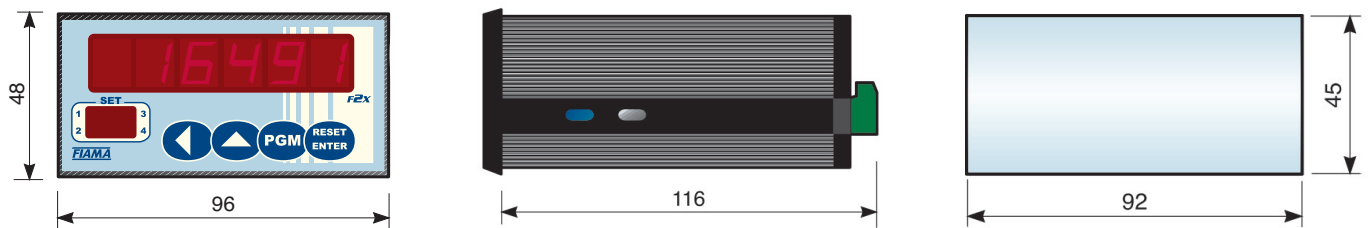
- **G1X-** visualizado;
- **G1X-2, 1X-4** disponen de dos, cuatro intervenciones a relé con umbrales programables;
- **G1X-RS232, G1X-RS485** on salida serial RS232 o RS485 para interfaz con computer o PLC;
- **G1X-2RS232, G1X-2RS485** con salida serial y 2 intervenciones a relé;
- **G1X-T** con salida analógica; **G1X-2T** con salida analógica y 2 intervenciones a relé.

Alimentations - <i>Alimentaciones</i>	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15÷30Vdc, ±10%
Puissance absorbée - <i>Potencia absorbida</i>	CG4: 3VA - G1X: 4VA
Affichage - <i>Visualización</i>	CG4: 0 - 9999 G1X: -99999 +999999 - 2x programmation - <i>programación</i>
Type d'entrées - <i>Tipo de entradas</i>	optoisolées - <i>optoaisladas</i>
Alimentation encoder - <i>Alimentación encoder</i>	12Vdc (max 60mA)
Entrée capteurs - <i>Entrada sensores CG4</i>	Namur, Open collector NPN/PNP, Pick-up, Push Pull
Entrée capteurs - <i>Entrada sensores G1X</i>	Open collector NPN/PNP - Push-pull - Line driver différentiel- <i>diferencial</i>
Frequenza in ingresso - <i>Input frequency</i>	0,01 Hz ÷ 10 KHz
Portée relais - <i>Capacidad relé</i>	120Vac 0,5 A - 24Vdc 1A
Température d'emploi - <i>Temperatura de empleo</i>	0-50°C
Humidité relative - <i>Humedad relativa</i>	CG4: 10-90%; G1X: 30-90%
Seuils d'intervention - <i>Umbrals de intervención G1X</i>	2 relais échange - <i>relé cambio</i> ; 4: 2 relais échange - <i>relé cambio</i> +2 on/off
Sortie analogique - <i>Salida analógica G1X</i>	4÷20 mA, 0÷10 Vdc
Sortie sérielle - <i>Salida serial G1X</i>	RS232, RS485 MODBUS RTU
Boîtier antichoc - <i>Contenedor antigolpes</i>	48x96x116 mm DIN 43700
Degré de protection (frontal) - <i>Grado de protección (frontal)</i>	IP54
Basse tension - <i>Baja tensión LVD</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE

CG4



G1X



EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TYPE - TIPO

CG4 - G1X

ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

0 = 115Vac; 1 = 230Vac; 2 = 24Vac

3 = 15÷30Vdc

INTERVENTIONS - INTERVENCIÓNES (en option - opcional)

2 (CG4 - G1X) 2 relais en échange - *relé intercambio*

4 (G1X) 4: 2 relais en échange - *relé intercambio* + 2 on-off

USCITA - OUTPUT (SEULEMENT POUR MODÈLE G1X - SÓLO PARA MODELO G1X) (en option - opcional)

RS232 sortie sérielle - *salida serial*

RS485 sortie sérielle - *salida serial*

T sortie analogique - *salida analógica*

