



SERIE CRISTAL DELTA-F

FORMATO 48 X 48 mm TACÓMETRO 2 PRESETS
DISPLAY LCD RETRO-ILUMINADO

DESCRIPCIÓN

El DELTA-F es un tacómetro de elevadas prestaciones en el formato 48 x 48 mm especial para el control de velocidad de rotación, velocidad lineal, cadencia, frecuencia, etc.

El principio de medida está basado en la medida del periodo de la señal de entrada, este principio suprime los fastidiosos cálculos de la base de tiempos, es suficiente programar el número de impulsos emitidos por unidad de display para que el aparato indique la variable medida en las unidades seleccionadas.

En su concepción se ha puesto particular atención en la facilidad de utilización y facilidad de puesta en marcha. Así, un doble display retro iluminado permite mostrar simultáneamente el valor actual del tacómetro y de los valores de preselección P1 y P2, del totalizador general.

La modificación de un parámetro o de una preselección se hace con gran facilidad gracias a una gran tecla con 4 direcciones, que permite seleccionar rápidamente el dígito deseado y decrementarlo o incrementarlo.

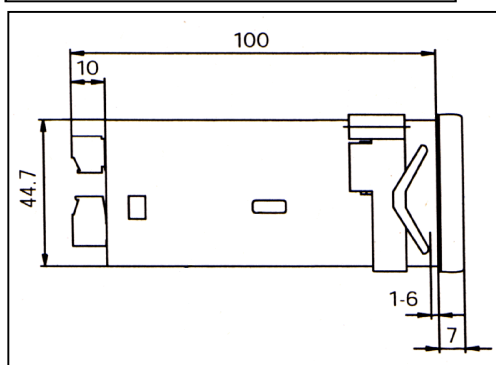
Por programación, es posible validar los parámetros que deben ser accesibles al utilizador.

Características principales

- Doble display LCD retro-iluminado, 6 dígitos.
- Visualización de: Tacómetro, Preselecciones, Batch y Factor escala.
- 2 preselecciones sobre 6 dígitos.
- Contador Batch de 6 dígitos.
- Entradas NAMUR, NPN, PNP programables.
- Factor de conversión de impulsos de 0,0001 a 9999,99
- Salidas relé 260 V AC / 1 A /150 VA o estática 40 V, 25 mA
- Salida 24 V para encoder o detector.
- Opción comunicaciones RS485
- Refresco de display programable de 0.5 s a 60 s
- Time out tacómetro programable de 1 a 60 s
- Frecuencia máxima para tacómetro 40 kHz
- Frecuencia máxima para contador batch 10 kHz
- 3 entradas programables.
- Función Print para imprimir el valor display.
- Función Hold para tacómetro y Batch.
- Función Keylock o Pgmlock para bloqueo de teclado o impedir el acceso a la programación.

REFERENCIAS DE PEDIDO

DELTA-F202	24 / 48 V AC	2 PR / RE	
DELTA-F002	115 / 230 V AC	2 PR / RE	
DELTA-F102	12-30 V DC	2 PR / RE	
DELTA-F204	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-F004	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	
DELTA-F104	12-30 V DC	2 PR / NPN	
DELTA-F242	24 / 48 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-F042	115 / 230 V AC	2 PR / RE	RS485
DELTA-F142	12-30 V DC	2 PR / RE	RS485
DELTA-F244	24 / 48 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-F044	115 / 230 V AC	2 PR / NPN	RS485
DELTA-F144	12-30 V DC	2 PR / NPN	RS485



Características eléctricas

Alimentación.....	24 ó 48 V AC, 115 ó 230 V AC ± 10%
	12... 30 V DC
Consumo.....	5 VA, 4 W
Alimentación encoder...	10 ... 26 V DC, 60 mA
Entradas de comando ..	5 a 40 V
Frec. máx. Tacómetro ..	25 Hz, 40 kHz
Frec. máx. Batch.....	3 Hz, 25 Hz ó 10 kHz
Memoria.....	10 años con EEPROM

Ambientales

Temp. trabajo.....	0 ... +50 °C
Temp. almacenaje	-20 ... +70 °C
Humedad relativa.....	Max 80%, no condensada
Grado de protección.....	IP 65 según DIN 40050
Generales.....	EN 61010 Part 1
	- Protección clase II
	- Sobre voltaje. Categoría II
	- Grado de polución 2
Inmunidad.....	EN 61000-6-2
Emisiones.....	EN 50081-2

Mecánicas

Display.....	7-segmentos LCD dos líneas
Dígitos	1ª línea 7 mm, 2ª 4 mm
Unidades de medida ..	"1/h", "1/min", "1/s"
Rango	0 a 999999 (6 dígitos)
Teclado	6 teclas
Frontal	48 x 48 mm
Montaje	Instalación en panel
Sujeción	Por medio de abrazadera dentada
Conexión	2 Conectores a tornillo, enchufables
Peso.....	mod. AC 260 g, mod. DC 140 g