

PICA-F

2.4 FRECUENCIA

DESCRIPCIÓN

Instrumento de panel para medición de **frecuencias, velocidades en r.p.m. o lineales**, totalmente programable por teclado.

Rango de display de 0 ÷ 9999, punto decimal programable. Acepta la conexión de los captadores estándar: Magnético, Namur, PNP, NPN, Contacto libre, así como la posibilidad de medir la frecuencia de señales desde: 10 a 600 V ac, por ejemplo la frecuencia de la red. Resolución como frecuencímetro: 0,01Hz, 0,1Hz y 1Hz Tacómetro en modo TAC programando solo el número de pulsos por vuelta o en modo Rate programando la relación Frecuencia / display (en la unidad de ingeniería deseada)

PICA-F



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

Máx. Frecuencia..... 7 kHz
 Mín. Frecuencia 0.01 Hz
 Excitación 5, 8, 12 V dc @ 60 mA (programable teclado)
Entrada alta tensión..... 10 a 600 V ac
Captador magnético..... Vin > 30 mV eff. (60 Hz)
 Vin > 300 mV eff. (6kHz)

Captador NAMUR

- Rc 1.5 kΩ
- I on < 1 mA
- I off > 3 mA

Captadores NPN y PNP

- Rc (NPN) 3k9 Ω, (PNP) 1k5 Ω
- Niveles lógicos..... "0" < 2.4 V, "1" > 2.6 V dc

TTL/24 V dc (encoder)

- Niveles lógicos..... "0" < 2.4 V, "1" > 2.6 V dc

Contacto libre

- Vc 5 V, Rc 3.9 kΩ, Fc 20 Hz

PRECISIÓN

Máx. Error ±(0.01 % de la lectura + 1 dígito)
 Coeficiente de temperatura..... 50 ppm/ °C
 Tiempo de calentamiento 5 minutos

ALIMENTACIÓN

PICA-F..... 85 – 265 Vac 50/60 Hz y 100-300 Vdc
PICA-F6 21-53 Vac 50/60Hz y 10,5-70Vdc
 Consumo..... 2,2W

FUSIBLES (DIN 41661) (no incorporados)

PICA-F F 0.1A/ 250V
PICA-F6..... F 0.5A/ 250V

DISPLAY

Rango 0 a 9999
 Tipo 4 dígitos rojos 10 mm
 Cadencia presentación 10/s
 Indicación de sobreescala..... **0UE**

AMBIENTALES

Temperatura trabajo -10°C ÷ +60°C
 Temp. Almacenamiento -25°C ÷ +85°C
 Humedad Rel. no condensada <95% ÷ 40°C
 Altitud máxima 2000 m.
 Estanqueidad frontal IP65

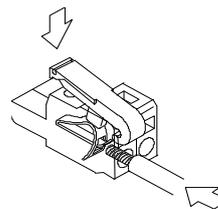
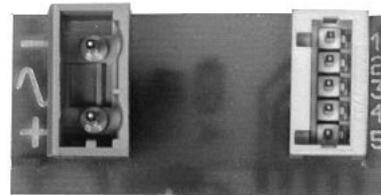
PROGRAMACIÓN

- Selección tipo de entrada
- Selección modo de trabajo



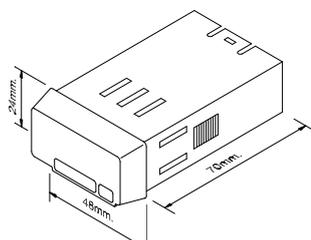
DETALLE TECLADO (VISTA INFERIOR)

CONEXIONES



DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones 48 x 24 x 70 mm.
 Orificio en panel 22 x 45 mm.
 Peso 50 g.
 Material de la caja Poli carbonato s/ UL 94 V-0



CN1

ALIMENTACIÓN

PIN

AC VERSION

DC VERSION

1

AC HI

+V DC

2

AC LO

-V DC

CN2

ENTRADA / EXCITACIÓN

1

Entrada 10-600 V ac

2

Libre

3

+ Exc.

4

Entrada señal

5

- Común