



Tamaño 48 x 24 mm frontal

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.

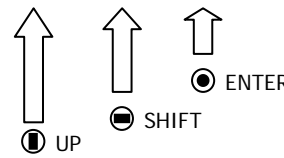
Teclado formado por tres teclas situadas en la parte inferior del frontal.

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.

Rango Frecuencias: 99,99 Hz, 999,9 Hz y 9999 Hz

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)

TECLADO VISTA INFERIOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

Máx. Frecuencia..... 7 kHz
Min. 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

Captadores TTL/24 V dc (encoder)

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

Contacto libre

• Vc 5 V (interna)
• Rc 3,9 kΩ (incorporada)

• Fc..... 20 Hz (aplicado automáticamente al seleccionar Contacto libre)

PRECISIÓN

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

ALIMENTACIÓN y FUSIBLES (DIN 41661) (no incorporados)

PICA-F 85 – 265 V ac 50/60 Hz y 100-300 Vdc... F 0.1A/ 250V
PICA-F6 21-53 VAC 50/60Hz y 10,5-70VDC F 0.5A/ 250V
Consumo 2,2W

DISPLAY

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

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

DIMENSIONES

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



ATENCIÓN

Para garantizar la compatibilidad electromagnética deberán tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

Los cables de alimentación deberán estar separados de los cables de señal y **nunca** se instalarán en la misma conducción.

Los cables de señal deben de ser blindados y conectar el blindaje a tierra. La sección de los cables deben de ser ≥0.25 mm²

INSTALACIÓN

Para cumplir los requisitos de la norma EN61010-1, en Equipos permanentemente conectados a la red, es obligatoria la instalación de un magnetotérmico o disyuntor en las proximidades del equipo que sea fácilmente accesible para el operador y que este marcado como dispositivo de protección

LIMPIEZA

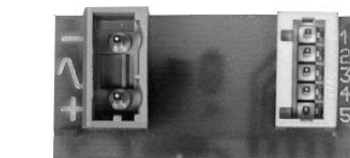
La carátula frontal debe ser limpiada solamente con un paño empapado en agua jabonosa neutra.

NO UTILIZAR DISOLVENTES

INSTALACIÓN Y CONEXIONADO



Detalle teclado (vista inferior)



1. Entrada 10-600 V ac
2. Libre
3. + Exc.
4. Entrada señal
5. - Común

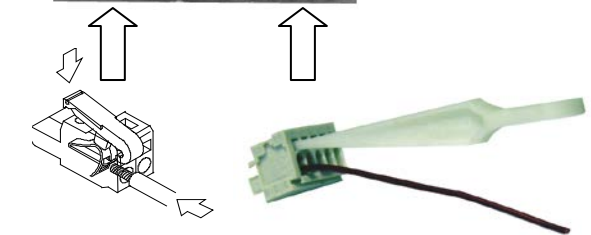
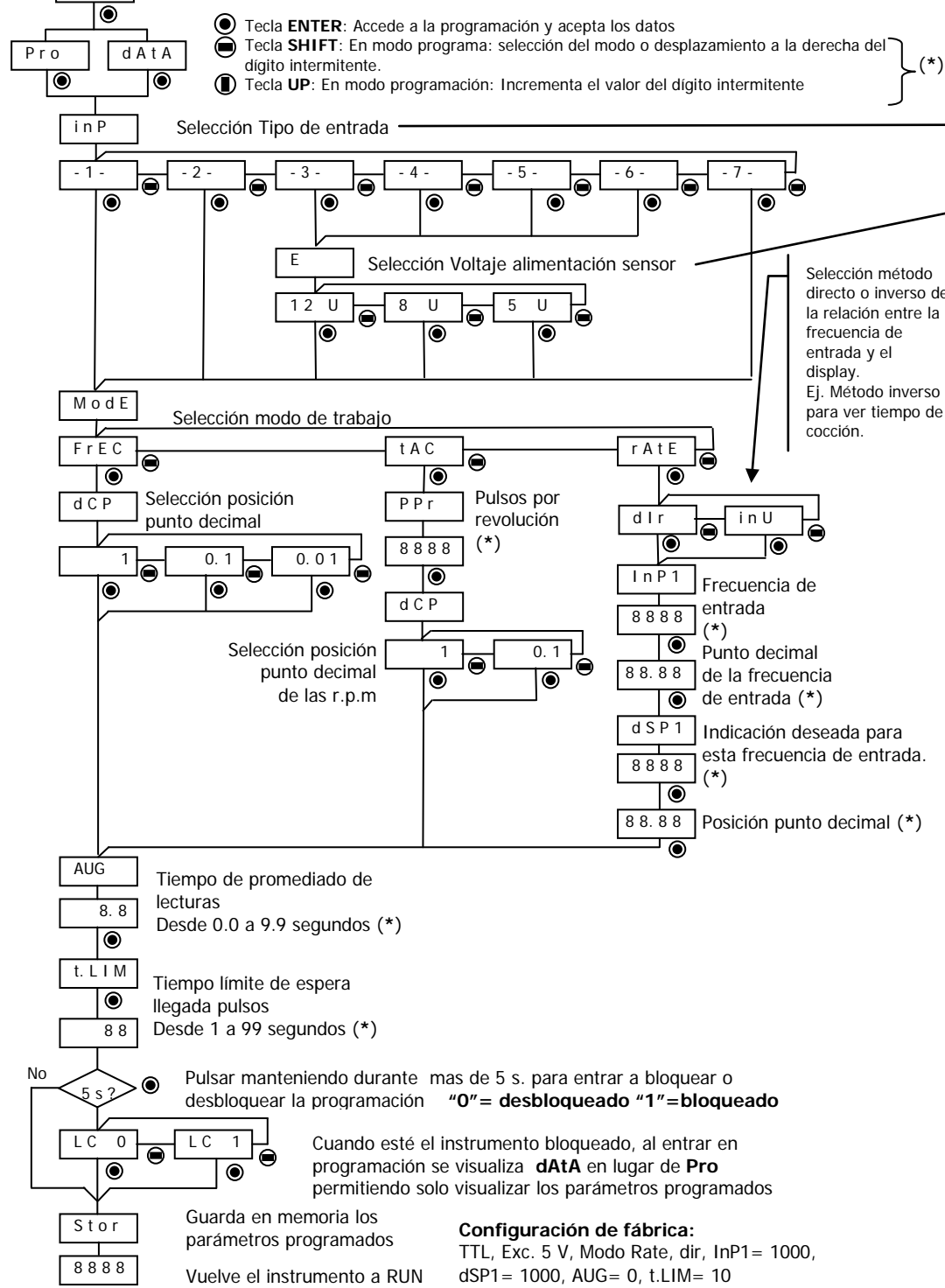


DIAGRAMA DE PROGRAMACIÓN

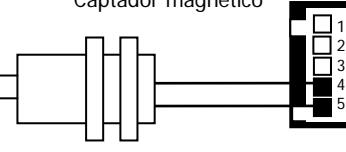
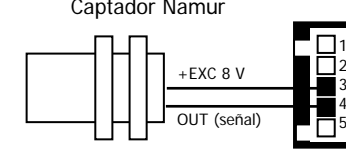
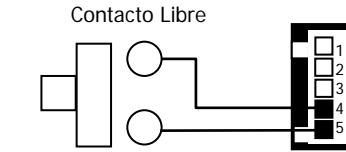
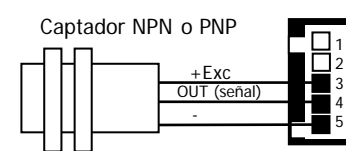
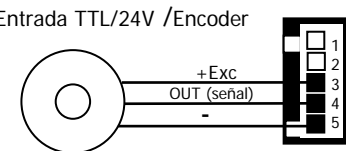
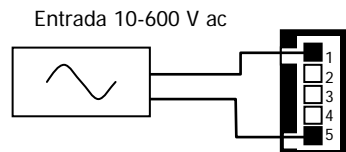


TIPO DE ENTRADA

1	10-600 V
2	Captador magnético
3	NAMUR
4	PNP
5	NPN
6	TTL/24 V dc / Encoder
7	Contacto libre

5 V	TTL
8 V	Namur
12 V	Captador o encoders

ESQUEMAS DE CONEXIÓN



Fabricante : DITEL - Diseños y Tecnología S.A.
Dirección : Xarol, 8C P.I. Les Guixeres
08915 Badalona
ESPAÑA

Declaro, que el producto :
Nombre : Indicador Digital de panel
Modelo : **PICA-F / PICA-F6**

Cumple con las Directivas: EMC 2004/108/CE
LVD 2006/95/CE

Norma aplicable: **EN61000-6-3** General de emisión.
Norma aplicable: **EN61000-6-2** General de inmunidad.
Norma aplicable: **EN61010-1** Seguridad general.

Fecha: 12 de Diciembre 2013
Firmado: Alicia Alarcia
Cargo: Director Técnico




GARANTÍA

Los instrumentos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o fallo de materiales por un periodo de 3 AÑOS desde la fecha de su adquisición.

En caso de observar algún defecto o avería en la utilización normal del instrumento durante el periodo de garantía, dirijase al distribuidor donde fue comprado quien le dará instrucciones oportunas.

Esta garantía no podrá ser aplicada en caso de uso indebido, conexionado o manipulación erróneos por parte del comprador.

El alcance de esta garantía se limita a la reparación del aparato declinando el fabricante cualquier otra responsabilidad que pudiera reclamarse por incidencias o daños producidos a causa del mal funcionamiento del instrumento.