

DESCRIPTION

Instrument de tableau pour mesures de fréquences, vitesses de rotation ou linéaires, entièrement programmable par clavier frontal.

Plage d'affichage de 0 ÷ 9999, point décimal programmable. Permet le raccordement des capteurs standard : Magnétique, Namur, PNP, NPN, Contact libre, ou bien la mesure directe de la fréquence de signaux de 10 à 600 V ac, par exemple la fréquence du réseau électrique. Plages de fréquences : 99,99 Hz, 999,9 Hz et 9999 Hz. Tachymètre en mode TAC par programmation du seul nombre d'impulsions par tour ou en mode Rate par programmation de la relation Fréquence / affichage (dans l'unité d'ingénierie désirée).

PICA-F



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Max. Fréquence 7 kHz
 Min. Fréquence 0.01 Hz
 Excitation 5, 8, 12 V dc @ 60 mA (programmable clavier)
Entrée haute tension 10 à 600 V ac
Capteur magnétique Vin > 30 mV eff. (60 Hz)
 Vin > 300 mV eff. (6kHz)

Capteur NAMUR

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

Capteurs NPN y PNP

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

TTL/24 V dc (encoder)

- Niveaux logiques "0" < 2.4 V, "1" > 2.6 V dc

Contact libre

- Vc 5 V, Rc 3.9 kΩ, Fc 20 Hz

PRECISION

Max. Erreur ±(0.01 % de la lecture + 1 digit)
 Coefficient de température 50 ppm/°C
 Temps d'échauffement 5 minutes

ALIMENTATION

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

FUSIBLES (DIN 41661) (non incorporés)

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

AFFICHAGE

Plage 0 à 9999
 Type 4 digits rouges 10 mm
 Cadence présentation 10/s
 Indication de dépassement d'échelle **DU E**

ENVIRONNEMENT

Température de service -10°C ÷ +60°C
 Température de stockage -25°C ÷ +85°C
 Humidité relative non condensée <95% ÷ 40°C
 Altitude maximale 2000 m.
 Etanchéité frontale IP65

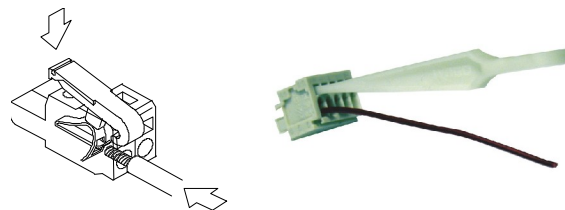
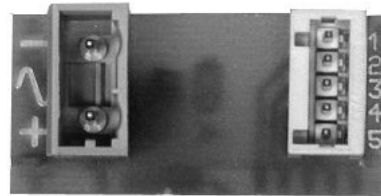
PROGRAMMATION

- Sélection type d'entrée
- Sélection mode de travail



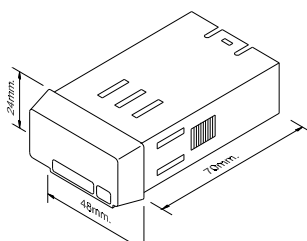
DÉTAIL CLAVIER (VU PAR DESSOUS)

RACCORDEMENTS



DIMENSIONS ET MONTAGE

Dimensions 48 x 24 x 70 mm.
 Orifice de montage sur panneau 22 x 45 mm.
 Poids 50 g.
 Matériau du boîtier Poly carbonate s/ UL 94 V-0



CN1	ALIMENTATION	
	VERSION AC	VERSION DC
PIN		
1	AC HI	+V DC
2	AC LO	-V DC
CN2	ENTRÉE / EXCITATION	
1	Entrée 10-600 V ac	
2	Libre	
3	+ Exc.	
4	Entrée signal	
5	- Commun	