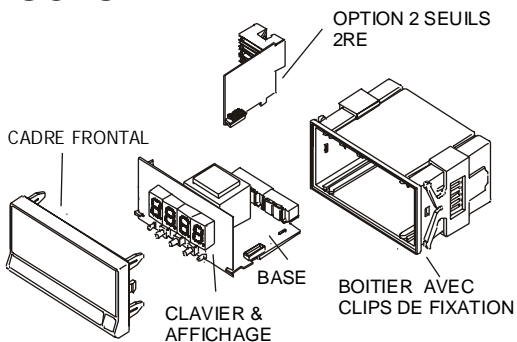


# Jr/Jr20-TAC

## DESCRIPTION

Les modèles Jr-TAC et Jr20-TAC permettent le contrôle de vitesse (fréquence, tr/m, défilement) ou de temps de cycles à partir d'impulsions fournies par un des capteurs usuels (voir types ci après) ou un générateur d'impulsions . L'échelle, configurable en plage et sens, permet de fournir à l'opérateur la grandeur réelle et l'unité utilisées. La fonction paramétrable "temps maxi" permet d'atténuer les irrégularités de l'affichage et la fonction "temps limite" diminue le temps de passage à zéro au moment de l'arrêt. Ils peuvent recevoir la carte additionnelle de référence 2RE équipée de 2 seuils par relais SPDT dont l'état d'activation est indiqué par 2 témoins LED en façade. Toutes les fonctions sont configurables en façade.

## STRUCTURE



## APPAREIL DE BASE

- Montage en tableau 1/8 DIN 96 x 48 x 60 mm.
- Ensemble électronique en boîtier :
  - Circuit de base.
  - Clavier et affichage.
- Clips de fixation au tableau.
- Joint d'étanchéité frontal.
- Connecteurs brochable autoserrants.

## OPTION ADDITIONNELLE

- Carte de sortie 2 seuils avec relais ..... Réf. **2RE**

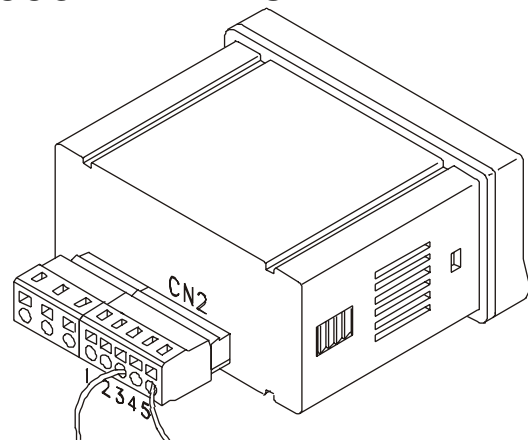
## JUNIOR-TAC



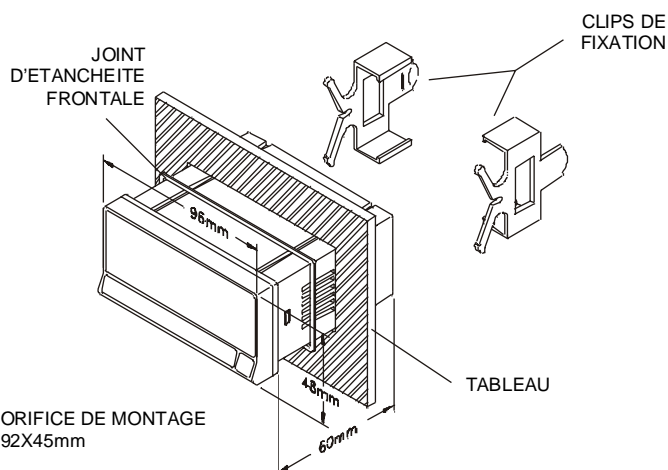
## JUNIOR20-TAC



## RACCORDEMENTS



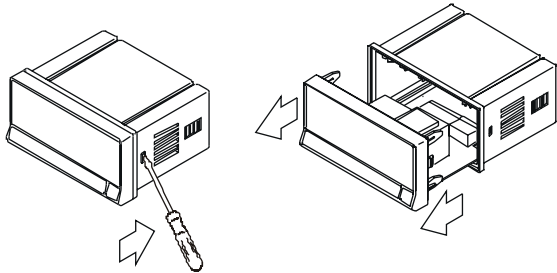
## DIMENSIONS ET INSTALLATION



CN1	ALIMENTATION		
	PIN	VERSION AC	VERSION DC
	1	AC HI	+V DC
2	GND (GROUND)	-	
3	AC LO	-V DC	
CN2	SIGNAUX D'ENTREE		
	PIN	CAPTEUR	
	1	ENTREE NEGATIVE	
	2	ENTREE POSITIVE	
	3	+ EXCITATION 24V	
	4	+ EXCITATION 8V	
5	-		

# Jr/Jr20-TAC

## ACCES A LA PARTIE ELECTRONIQUE



## SELECTION TENSION ALIMENTATION

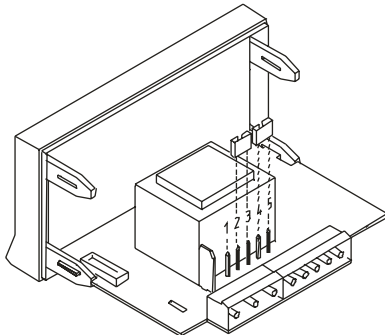
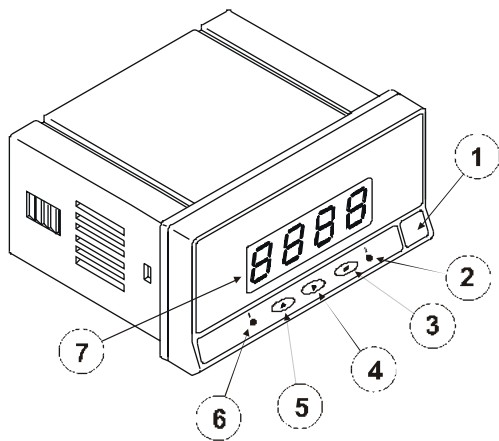


Tableau 1- Position des ponts selon tension d'alimentation.

Pin	1	2	3	4	5
230V AC	-	-	-	-	-
115V AC	-	-	-	-	-
48V AC	-	-	-	-	-
24V AC	-	-	-	-	-

## FONCTIONS DU CLAVIER



## SIGNAL D'ENTREE

- Fréquence maximale..... 7,5kHz
- Fréquence minimale..... 0.1Hz
- Excitation .....8V @ 20mA ou 22V ±5 @ 20mA
- Capteur magnétique
- Sensibilité..... Vin (AC) > 120mV eff.
- Capteur NAMUR
- Rc..... 1KΩ (incorporée)
- Ion ..... < 1mA DC
- Ioff ..... > 3mA DC
- 5V TTL o 24V DC (codeur)
- Niveaux logiques..... "0" < 2.4V DC, "1" > 2.6V DC
- Capteur NPN et PNP
- Rc..... 1KΩ (incorporée)
- Niveaux logiques..... "0" <2.4V DC, "1" > 2.6V DC
- Capteur à contact libre
- Vc..... 5V
- Rc..... 3.9KΩ (incorporée)
- Fc ..... 100Hz

## ALIMENTATION

- Tensions AC ..... 115V/230V 50/60Hz (±10%)  
24V/48V 50/60Hz (±10%)
- Tensions DC..... 12V (10.5 à 16V)  
24V (21 à 32V)  
48V (42 à 64V)
- Consommation ..... 3W

## PRECISION

- Coefficient de température..... ±100ppm/°C
- Temps d'échauffement ..... 5 minutes

## FUSIBLES Recommandés (DIN 41661)

- Jr/Jr20-TAC (115/230V AC) ..... F 0.1A/ 250V
- Jr/Jr20-TAC2 (24/48V AC)..... F 0.2A/ 250V
- Jr/Jr20-TAC3 (12V DC) ..... F 1A/ 250V
- Jr/Jr20-TAC4 (24V DC) ..... F 0.5A/ 250V
- Jr/Jr20-TAC5 (48V DC) ..... F 0.5A/ 250V

## AFFICHAGE

- Jr-TAC ..... 4 digits rouges 14mm
- Jr-TAC ..... 4 digits rouges 20mm
- LEDs ..... 2 pour état des seuils
- Echelle ..... 0÷9999(tr/mn) ou programmable (ratio)
- Intervalle de rafraîchissement ..... <1/s
- Indication dépassement d'échelle..... OvE

## ENVIRONNEMENT ET DIVERS

- Température de service..... -10°C à +60°C
- Température de stockage..... -25°C à +85°C
- Humidité relative non condensée ..... <95% à 40°C
- Altitude maxi ..... 2000m
- Dimensions..... 1/8 DIN 96x48x60mm
- Poids..... 250g
- Matériau du boîtier ..... UL 94 V-0 polycarbonate

## REFERENCES DE COMMANDE

- Alimentation 115/230V AC 50/60Hz ..... JR/JR20-TAC
- Alimentation 24/48V AC 50/60Hz ..... JR/JR20-TAC2
- Alimentation 12V DC ..... JR/JR20-TAC3
- Alimentation 24V DC ..... JR/JR20-TAC4
- Alimentation 48V DC ..... JR/JR20-TAC5

	MODE	MESURE	PROGRAMME
Etiquette	1	Unité de mesure	
Led 2	2	Seuil 2 actif	Programmation seuil 2 en cours
Touche ■	3	Affiche données programmées. Accès au mode programme.	Validation données écrites, saut au pas de programme suivant. Sortie du mode programme.
Touche ➤	4	-	Déplacement vers la droite
Touche ▲	5	-	Accès aux valeurs de seuils. Incrément du digit clignotant.
Led 1	6	Seuil 1 actif	Programmation seuil 1 en cours
Affichage	7	Affiche variable de mesure	Lecture des paramètres en cours de programmation.