

Jr/Jr20-VAC

DESCRIPTION

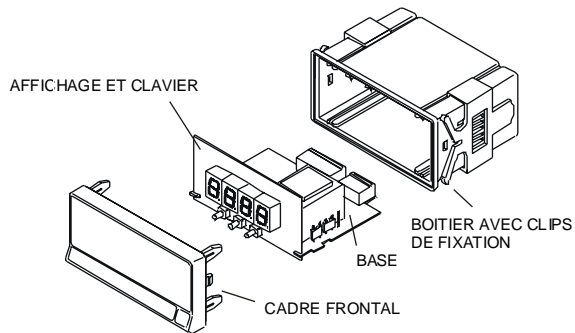
Les modèles JUNIOR-VAC et JUNIOR20-VAC traitent les signaux sinusoïdaux de tension alternative jusqu'à 600V AC mais aussi, grâce à leur échelle configurable, la mesure de vitesse ou de temps de passage à partir d'un générateur de tension alternative.

Entièrement programmables, ces instruments permettent de sélectionner les calibres de tension ou d'obtenir, par composition au clavier ou par saisie directe des valeurs d'entrée, un affichage dans la grandeur et dans l'unité utilisées dans le process contrôlé.

JUNIOR-VAC



STRUCTURE



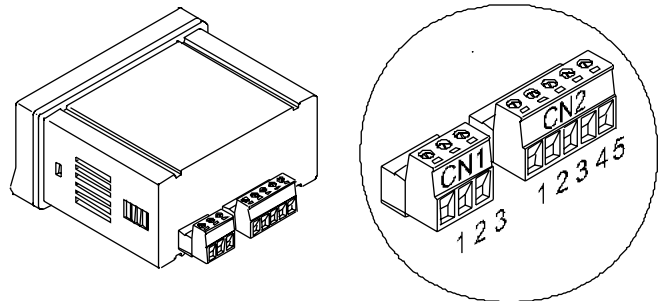
JUNIOR20-VAC



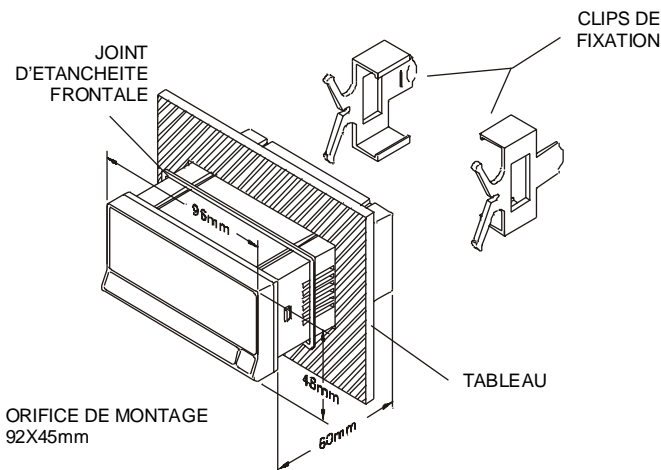
APPAREIL DE BASE

- 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 à vis.

RACCORDEMENTS



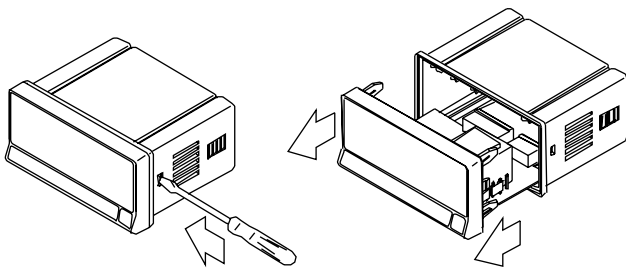
DIMENSIONS ET INSTALLATION



CN1	ALIMENTATION	
	VERSION AC	VERSION DC
PIN		
1	AC HI	+V DC
2	GND (GROUND)	-
3	AC LO	-V DC
CN2	SIGNAL D'ENTREE	
PIN	ENTREE TENSION	
1	COMMUN	
2	CALIBRE 20 V AC	
3	CALIBRE 200 V AC	
4	NON UTILISE	
5	CALIBRE 600 V AC	

Jr/Jr20-VAC

ACCES A LA PARTIE ELECTRONIQUE



SELECTION TENSION ALIMENTATION

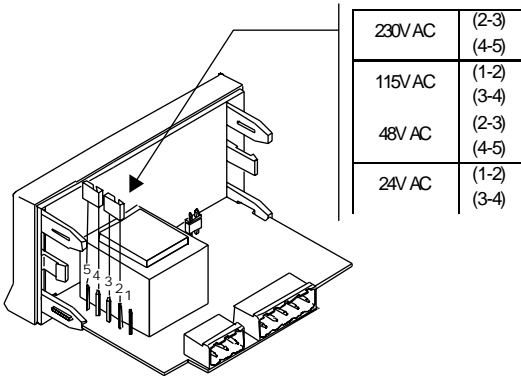
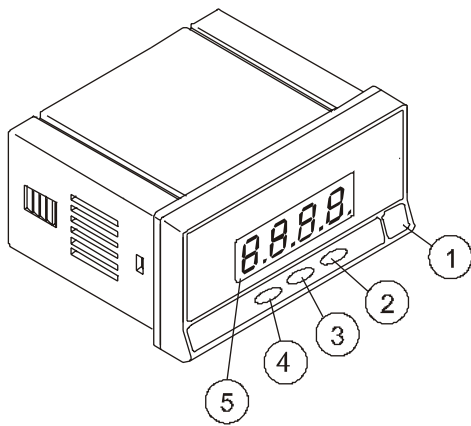


Tableau 1- Position des ponts selon tension d'alimentation.

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

FONCTIONS DU CLAVIER



	MODE	MESURE	PROGRAMME
Etiquette	1	Unités de mesure	
Touche ■	2	Entrée en mode PROGRAMME.	Validation données écrites, saut au pas de programme suivant.
Touche ➤	3	-	Déplacement vers la droite
Touche ▲	4	-	Incrément du digit clignotant.
Affichage	5	Lecture de la variable d'entrée	Lecture des paramètres en cours de programmation.

SIGNAL D'ENTREE

Configuration	Résolution	Impédance entrée
600 V	1 V	3 MΩ
200V	100 mV	300kΩ
20 V	10 mV	30 kΩ

ALIMENTATION

- Tensions AC 115 V/230 V 50/60 Hz (±10%)
24 V/48 V 50/60 Hz (±10%)
- Tensions DC..... 12 V (10.5 à 16 V) DC
24 V (21 à 32 V) DC
48 V (42 à 64 V) DC
- Consommation 3.5 W

PRECISION (40 Hz-1 KHz)

- Erreur maxi ± (0.1% de la lecture +3 digits)
- Coefficient de température..... 100 ppm/°C
- Temps d'échauffement 5 minutes
- Temps de réponse à un échelon 250 ms

FUSIBLES (DIN 41661) (Recommandés)

- JR/JR20-VAC (115/230V AC) F 0.1A / 250 V
- JR/JR20-VAC2 (24/48V AC) F 0.2A / 250 V
- JR/JR20-VAC3 (12V DC) F 1A / 250 V
- JR/JR20-VAC4 (24V DC) F 0.5A / 250 V
- JR/JR20-VAC5 (48V DC) F 0.5A / 250 V

CONVERSION A/D

- Technique double rampe
- Résolution ±2000 points
- Cadence de conversion 4/s

AFFICHAGE

- Plage pour :
JR-VAC 0/2000, 14 mm LED rouge
JR20-VAC..... 0/2000, 20 mm LED rouge
- Intervalle de rafraîchissement 250 ms
- Indication dépassement d'échelle OvE

ENVIRONNEMENT

- Température de service -10°C à +60°C
- Température de stockage -25°C à 80°C
- Humidité relative <95% à 40°C
- Altitude maximale 2000 m

MECANIQUE

- Dimensions 1/8 DIN 96 x 48 x 60 mm
- Poids 250 g
- Matériau du boîtier UL 94 V-0 Polycarbonate

REFERENCES DE COMMANDE

- Alimentation 115/230 V AC 50/60 Hz.... JR/JR20-VAC
- Alimentation 24/48 V AC 50/60 Hz JR/JR20-VAC2
- Alimentation 12 V DC JR/JR20-VAC3
- Alimentation 24 V DC JR/JR20-VAC4
- Alimentation 48 V DC JR/JR20-VAC5