

JR/JR20-VDC

3.2 VOLTMÈTRES DC

DESCRIPTION

Les modèles JUNIOR-VDC et JUNIOR20-VDC permettent la mesure de tensions continues 600V mais aussi, grâce à leur échelle configurable, la mesure de vitesse ou de temps de passage à partir d'un générateur de tension tachymétrique.

Entièrement programmables, les JUNIOR-VDC et JUNIOR20-VDC permettent de sélectionner les calibres de tension ou bien 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.

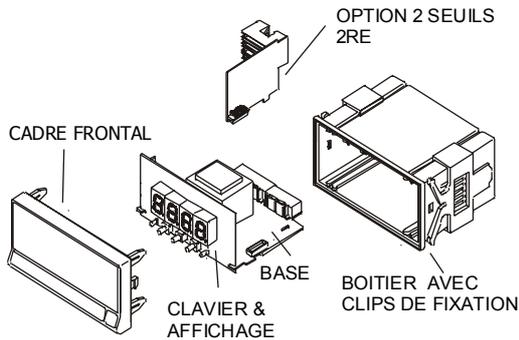
JUNIOR-VDC



JUNIOR20-VDC



STRUCTURE



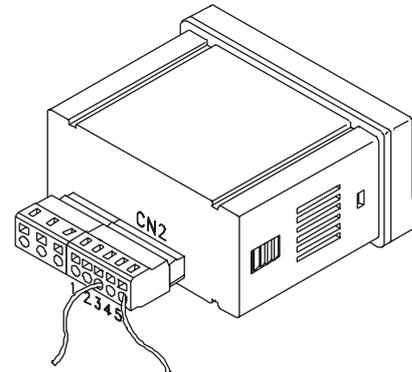
APPAREIL DE BASE

- 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 à vis.

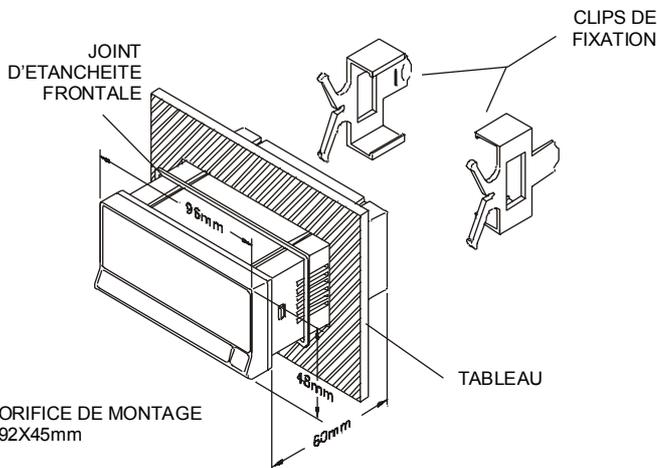
OPTION ADDITIONNELLE

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

RACCORDEMENTS



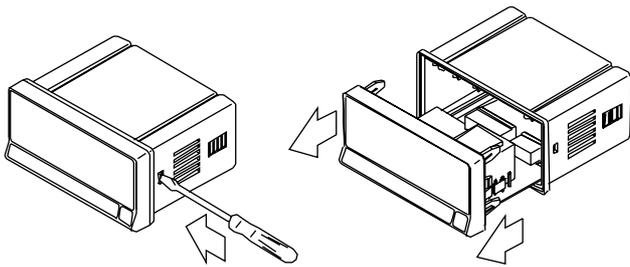
DIMENSIONS ET INSTALLATION



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

JR/JR20-VDC

ACCES A LA PARTIE ELECTRONIQUE



SELECTION TENSION ALIMENTATION

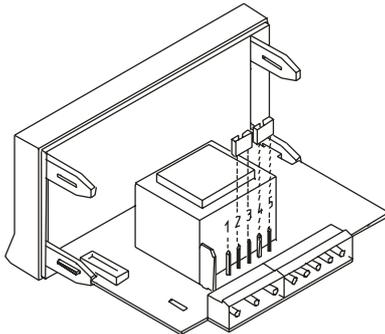
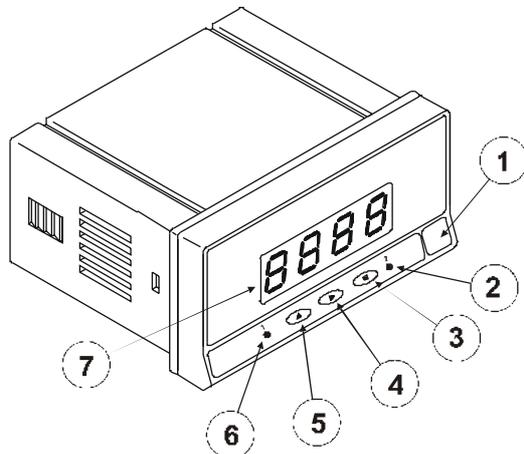


Tableau 1- Position des ponts selon tension d'alimentation.

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

FONCTIONS DU CLAVIER



MODE	MESURE	PROGRAMME
Etiquette	1	Unité de mesure
Led 2	2	Seuil 2 actif / Programmation seuil 2 en cours
Touche ■	3	Lecture données programmées. Accès au mode PROG. / 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	Variable de mesure / Lecture des paramètres en cours de programmation.

SIGNAL D'ENTREE

ENTREE	Configuration.....	Différentiel asymétrique
600 V.....	Résolution.....	Impédance entrée.....
200 V.....	20mV.....	3 MΩ
20 V.....	7 mV.....	1MΩ
	0.7 mV.....	90 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

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

FUSIBLES (DIN 41661) (Recommandés)

- JR/JR20-VDC (115/230V AC) F 0.1A / 250 V
- JR/JR20-VDC2 (24/48V AC) F 0.2A / 250 V
- JR/JR20-VDC3 (12V DC) F 1A / 250 V
- JR/JR20-VDC4 (24V DC) F 0.5A / 250 V
- JR/JR20-VDC5 (48V DC) F 0.5A / 250 V

CONVERSION A/D

- Technique Sigma-Delta
- Résolution ±15 bit
- Cadence de conversion..... 25/s

AFFICHAGE

- Plage pour :
JR-VDC -1999/9999, 14 mm LED rouge
JR20-VDC..... -1999/9999, 20 mm LED rouge
- Intervalle de rafraîchissement 250 ms
- Indication dépassement d'échelle..... OvE

ENVIRONNEMENT

- Température de travail..... -10°C a +60°C
- Température de stockage..... -25°C a 80°C
- Humidité relative non condensée <95% a 40°C
- Altitude maxi. 2000 m

MECANIQUES

- 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-VDC
- Alimentation 24/48 V AC 50/60 Hz.....JR/JR20-VDC2
- Alimentation 12 V DC.....JR/JR20-VDC3
- Alimentation 24 V DCJR/JR20-VDC4
- Alimentation 48 V DCJR/JR20-VDC5