

JR/JR20-ADC

DESCRIPTION

Les modèles JUNIOR-ADC et JUNIOR20-ADC traitent les signaux d'intensité continue jusqu'à 5A. Par interposition d'un shunt extérieur (60mV ou 100mV) la plage de mesure peut aller jusqu'à 9999 A DC. Entièrement programmables, ces instruments permettent de sélectionner les calibres d'intensité ou d'obtenir, par composition au clavier ou par saisie directe des valeurs d'entrée, un affichage dans la grandeur et l'unité utilisées dans le process contrôlé.

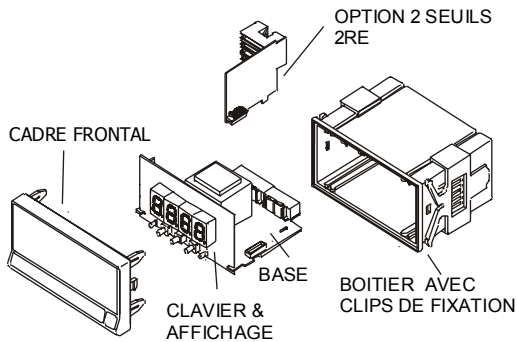
JUNIOR-ADC



JUNIOR20-ADC



STRUCTURE



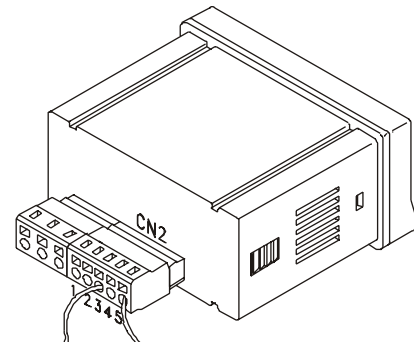
APPAREIL DE BASE

- 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.

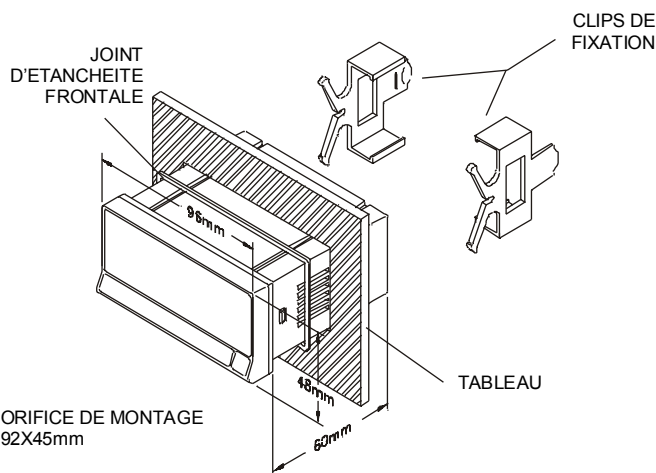
OPTION ADDITIONNELLE

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

RACCORDEMENTS



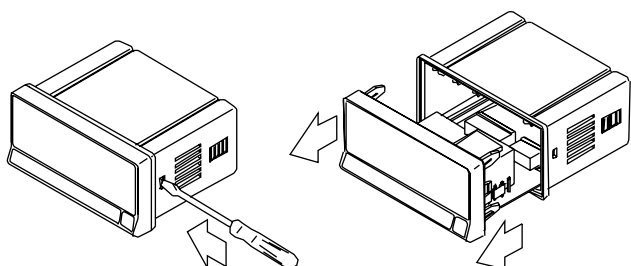
DIMENSIONS ET INSTALLATION



CN1	ALIMENTATION	
	VERSION AC	VERSION DC
PIN		
1	AC HI	+V DC
2	GND (GROUND)	-
3	AC LO	-V DC
CN2	SIGNAL D'ENTREE	
PIN	ENTREE COURANT OU SHUNT	
1	COMMUN ENTRES	
2	+ ENTREE (1 A DC)	
3	+ ENTREE (5 A DC)	
4	+ ENTREE (shunt/60 mV DC)	
5	+ENTREE (shunt/100 mV DC)	

JR/JR20-ADC

ACCES A LA PARTIE ELECTRONIQUE



SELECTION TENSION ALIMENTATION

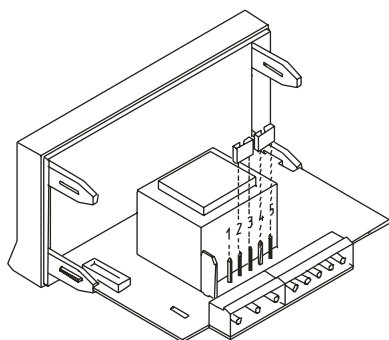
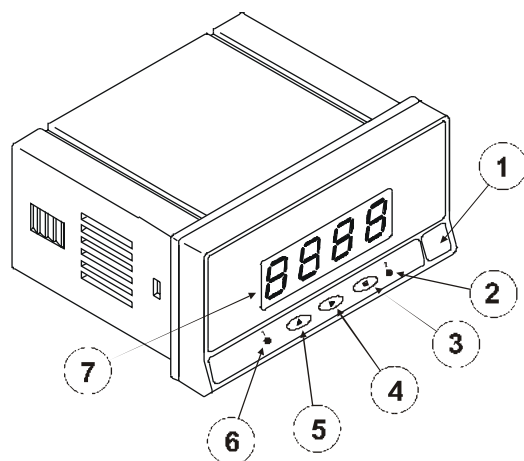


Tableau 1- Position des ponts selon tension d'alimentation.

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
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	Résolution	Impédance entrée
5 A	0.7 mA	0.014 Ω
1 A	0.13 mA	0.07 Ω
Shunt 100 mV	10 μV	10 kΩ
Shunt 60 mV	10 μV	10 MΩ

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 a 16 V) DC
24 V (21 a 32 V) DC
48 V (42 a 64 V) DC
- Consommation..... 3.5 W

PRECISION

- Erreur maxi ± (0.1% de la lecture + 2 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-ADC (115/230V AC) F 0.1A / 250 V
- JR/JR20-ADC2 (24/48V AC) F 0.2A / 250 V
- JR/JR20-ADC3 (12V DC) F 1A / 250 V
- JR/JR20-ADC4 (24V DC) F 0.5A / 250 V
- JR/JR20-ADC5 (48V DC) F 0.5A / 250 V

CONVERSION A/D

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

AFFICHAGE

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

ENVIRONNEMENT

- Température de service..... -10°C à +60°C
- Température de stockage..... -25°C à 80°C
- Humidité relative non condensée <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-ADC
- Alimentation 24/48 V AC 50/60 Hz JR/JR20-ADC2
- Alimentation 12 V DC JR/JR20-ADC3
- Alimentation 24 V DC JR/JR20-ADC4
- Alimentation 48 V DC JR/JR20-ADC5