

JR/JR20-LCC

DESCRIPTION

Instrument économique de mesure de charge conditionneur pour capteur à cellule à pont de jauges de contrainte de signal ± 30 mV ou ± 300 mV avec affichage paramétrable dans la plage -1999 à 9999 avec décimale configurable. Peut exciter le capteur en 5 V DC ou 10 V DC (charge maximale 30 mV DC) selon sélection par pont interne.

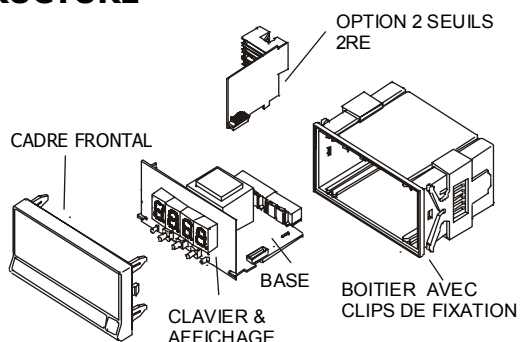
Un filtre passe-bas à fréquence de coupure de 1,14 Hz permet de l'adapter aux phénomènes de variations parasites du signal du capteur.

Le modèle JR20-LCC, équipé d'un affichage de hauteur 20mm, permet une lecture à une distance optimale pouvant aller jusqu'à 10 mètres.

La fonction TARE peut être effectuée par touche frontale (pouvant être inhibée par programme) ou à distance par entrée logique raccordable à l'arrière de l'appareil.

Il peut recevoir la carte additionnelle d'option 2 seuils SPDT (**2RE**) qui pourront présélectionner des limites hautes ou basses avec ou sans retard sur le seul compteur partiel.

STRUCTURE



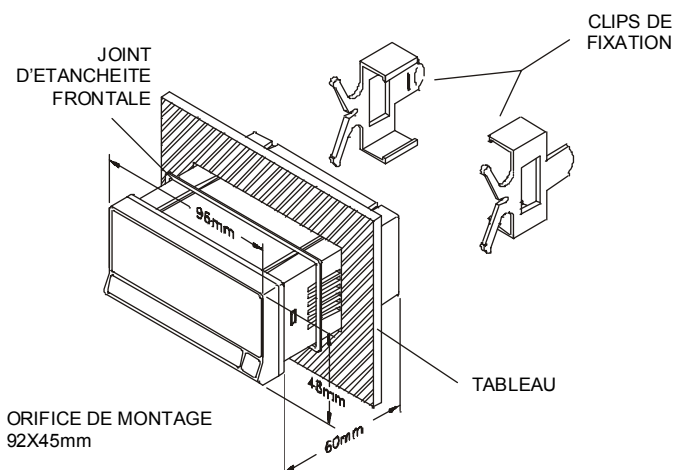
APPAREIL DE BASE

- 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**

DIMENSIONS ET INSTALLATION



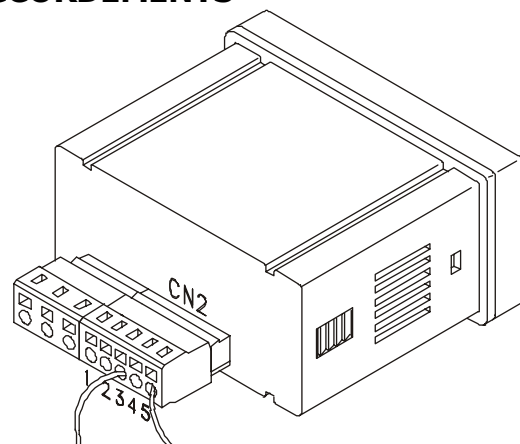
JUNIOR-LCC



JUNIOR20-LCC



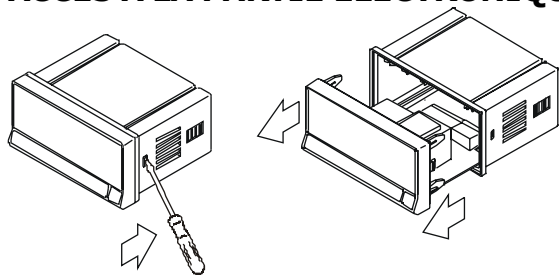
RACCORDEMENTS



CN1		ALIMENTATION	
PIN		VERSION AC	VERSION DC
1		PHASE AC	POSITIF DC
2		GND (TERRE)	Non utilisé
3		NEUTRE AC	NEGATIF DC
CN2		SIGNAUX D'ENTREE	
PIN		CAPTEURS	
1		-IN (négatif signal)	
2		+IN (30 mV, 300 mV)	
3		TARE	
4		+EXC (positif excitation)	
5		-EXC (négatif excitation)/ TARE	

JR/JR20-LCC

ACCES A LA PARTIE ELECTRONIQUE



SELECTION TENSION ALIMENTATION

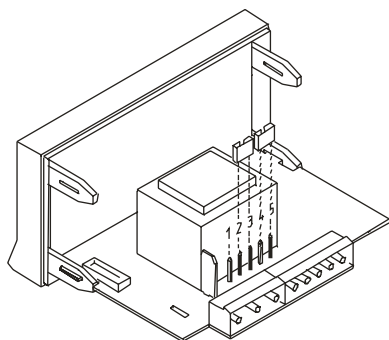
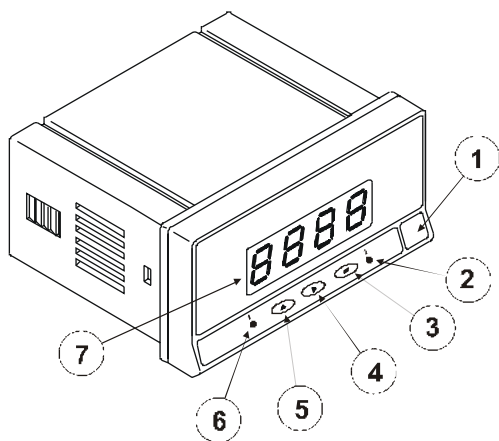


Tableau 1- Position des ponts selon tension d'alimentation.

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
Touche ■	3	Affiche données programmées. Accès au mode programme.
Touche ➤	4	-
Touche ▲	5	-
Led 1	6	Seuil 1 actif
Affichage	7	Affiche variable de mesure

SIGNAL D'ENTREE

- Configuration.....différentiel asymétrique
- Entrée..... $\pm 30 \text{ mV}$ $\pm 300 \text{ mV}$
- Résolution..... $5 \mu\text{V}$ $10 \mu\text{V}$
- Impédance d'entrée.. $100 \text{ M}\Omega$ $100 \text{ M}\Omega$
- Filtre (fréquence de coupure à -3 dB)..... $1,14 \text{ Hz}$
- Excitation..... $5 / 10 \text{ V DC @ } 30 \text{ mA}$

PRECISION A $23^\circ \pm 5^\circ \text{ C}$

- Erreur maximale $\pm (0,05 \text{ \% de la lecture} + 4 \text{ digits})$
- Coefficient de température..... $100 \text{ ppm/ } ^\circ\text{C}$
- Temps de réchauffement..... 5 minutes

ALIMENTATION

- Alternatif.....
 $230/115 \text{ V}, 24/48 \text{ V } 50/60 \text{ Hz AC}$
- Continu.....
 $12 \text{ V } (10,5 \text{ à } 16 \text{ V}), 24 \text{ V } (21 \text{ à } 32 \text{ V}), 48 \text{ V } (42 \text{ à } 64 \text{ V})$
- Consommation 3 W

CONVERSION

- Technique..... Sigma-Delta
- Résolution..... $\pm 15 \text{ bits}$
- Cadence.....
 $25 / \text{s}$

AFFICHAGE

- Type..... 9999 , 4 digits rouges
- Junior-LCC 4 digits rouges de 14 mm
- Junior20-LCC..... 4 digits rouges de 20 mm
- Point décimal..... programmable
- LED's 2 pour sorties seuils
- Dépassement d'échelle d'affichage..... OVE

FUSIBLES (DIN 41661) - (Recommandés)

- JR/ JR20-LCC (230/115V AC)..... $F 0,1 \text{ A} / 250 \text{ V}$
- JR/ JR20-LCC2 (24/48V AC)..... $F 2 \text{ A} / 250 \text{ V}$
- JR/ JR20-LCC3 (12 V DC) $F 1 \text{ A} / 250 \text{ V}$
- JR/ JR20-LCC4 (24 V DC) $F 0,5 \text{ A} / 250 \text{ V}$
- JR/ JR20-LCC5 (48 V DC) $F 0,5 \text{ A} / 250 \text{ V}$

ENVIRONNEMENT

- Température de travail..... -10°C à $+60^\circ\text{C}$
- Température de stockage..... -25°C à $+85^\circ\text{C}$
- Humidité relative non condensée.... $<95 \text{ \%}$ à 40°C
- Altitude maximale..... 2000 mètres

DIMENSIONS / MONTAGE

- Dimensions $96 \times 48 \times 60 \text{ mm}$
- Orifice en tableau $92 \times 45 \text{ mm}$
- Poids..... 250 g
- Matériau du boîtier polycarbonate s /UL 94 V-0
- Étanchéité frontale..... IP65

REFERENCES DE COMMANDE

- Alimentation $230/ 115 \text{ V AC}$ JR/JR20-LCC
- Alimentation $24/ 48 \text{ V AC}$ JR/JR20-LCC2
- Alimentation 12 V DC JR/JR20-LCC3
- Alimentation 24 V DC JR/JR20-LCC4
- Alimentation 48 V DC JR/JR20-LCC5