

DESCRIPTION

INDICATEUR DIGITAL pour signaux d'entrée :
 - CELLULE DE CHARGE ($\pm 300\text{mV}$, $\pm 30\text{mV}$)

Les modèles **JR-C** et **JR20-C**, conçus pour la connexion à cellule de charge, sont compatibles avec la plupart des cellules du marché. Échelle facilement configurable quelque soit l'unité d'ingénierie en utilisant le mode manuel (valeurs théoriques du transducteur) ou le mode apprentissage (valeurs réels).

Alimentation universelle AC/DC avec une large plage de tension. Les instruments, complètement programmables, permettent de sélectionner le type d'entrée désiré et fournissent un signal d'excitation (alimentation stabilisée) pour les cellules de 5V ou 10V DC avec une charge maximale de 30 mA.

Indicateur de **4 chiffres** de **14mm** et affichage **-9999** à **9999** pour JR-C, **20mm** et affichage **-1999** à **9999** pour JR20-C avec point décimal programmable. Dispose de trois touches en face avant qui permettent la programmation totale de l'instrument et différentes fonctions en mode opérationnel ainsi que de 2 leds indicateurs de l'état des relais (seulement avec option 2RE installée).



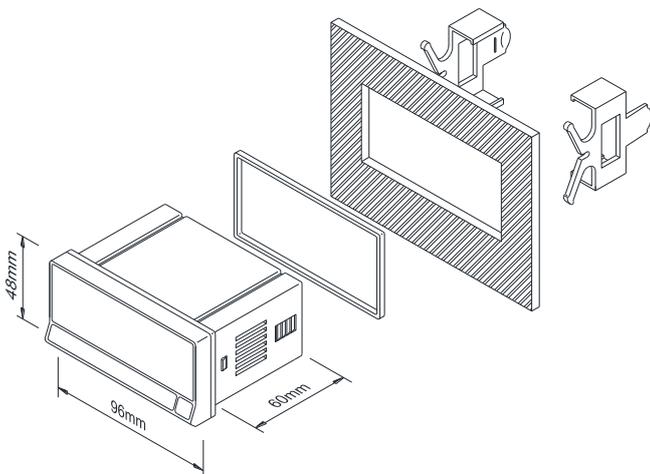
Fonction **MAX/MIN**: l'instrument détecte et enregistre les valeurs maximum et minimum de la variable contrôlée. L'affichage du MAX et MIN et le RESET à la valeur actuel de l'affichage se réalisent depuis les touches fonctionnelles.

Fonction **TARE** et **reset de la TARE**: mise en mémoire de TARE de la valeur affichée pour mise à zéro de l'affichage et reset de la TARE. Cette fonction s'active à partir du clavier ou à distance par entrée digitale (O.C) ou contact libre de potentiel sur connecteur en face arrière.

DIMENSIONS ET MONTAGE

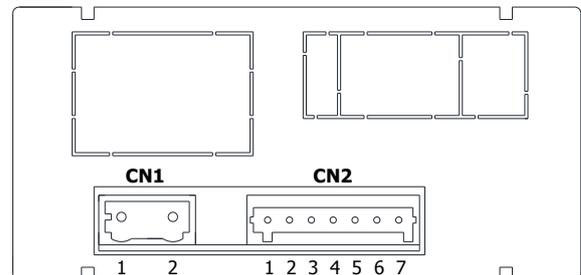
Dimensions..... 96 x 48 x 60 mm (1/8 DIN).
 Découpe du panneau 92 x 45 mm.
 Poids..... 150g.
 Matériau du boîtier..... Polycarbonate s/ UL 94 V-0

L'instrument dispose d'un joint d'étanchéité et deux clips de fixation pour son montage.



RACCORDEMENTS

Vue postérieure



CN1	ALIMENTATION
1	V DC / V AC
2	V DC / V AC
CN2	SIGNAL ENTRÉE
1	-IN (COMMUN)
2	+IN (300mV / 30mV)
3	N.C.
4	+TARA
5	- EXC / TARA
6	+EXC
7	N.C.

RÉFÉRENCES POUR COMMANDES

JR-C: 20-265V AC 50/60Hz et 11-265V DC (digits 14mm)
JR20-C: 20-265V AC 50/60Hz et 11-265V DC (digits 20mm)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FONCTIONS SPÉCIALES

Récupération de la programmation d'usine.
Blocage de la programmation par software.

PRÉCISION

Coefficient de température 100 ppm/°C
Temps d'échauffement 5 minutes
Température pour la précision spécifiée 23°C±5°C

ALIMENTATION ET FUSIBLES (DIN 41661) (non inclus)

JR-C: 20-265 V AC 50/60 Hz et 11-265 V DC F 3A/ 250V
JR20-C: 20-265 V AC 50/60 Hz et 11-265 V DC F 3A/ 250V
Consommation (les deux modèles) 3W
Excitation (Stabilisée) (les deux modèles) 5V ou 10V DC
Charge maximale 30mA

CONVERSION

Technique Sigma-Delta
Résolution 16 bits
Cadence 20/s

FILTRE

Fréquence de coupure (-3dB) 1.20Hz a 0.18Hz
Pente -20dB/Déc.

AFFICHAGE

Plages:
JR-C..... -9999 ÷ 9999, 14mm LED Rouge
JR20-C..... -1999 ÷ 9999, 20mm LED Rouge
Point décimal programmable
LED's 2 pour indication état des setpoints
Rafraîchissement affichage 50ms
Dépassement d'échelle affichage/entrée "-OuE", "OuE"
Rupture de cellule "OuE"
Fonction TARE et RESET de la TARE Par clavier
Fonction TARE à distance Entrée logique (O.C.) ou contact
Fonction RESET TARE à distance Entrée logique ou contact
Fonction MAX./MIN. et RESET de MAX./MIN. Par clavier

ENVIRONNEMENT

Température de travail -10°C ÷ +60°C
Température de stockage -25°C ÷ +85°C
Humidité relative non condensée <95% @ 40°C
Altitude maximale 2000m
Étanchéité du frontal IP65

SIGNAL D'ENTRÉE

Configuration Différentiel asymétrique.

Entrée mV DC

Impédance d'entrée 3MΩ
Maximale influence EMI (±30mV) ±6μV
Maximale influence EMI (±300mV) ±60μV
Signal d'entrée maximale (±30mV) ±32mV
Signal d'entrée maximale (±300mV) ±320mV
Résistance du pont maximale (±30mV) 3kΩ
Résistance du pont maximale (±300mV) 5kΩ

PLAGE	RÉSOLUTION	PRÉCISION
±30mV	2μV	±(0.05%L + 6μV)
±300mV	15μV	±(0.05%L + 60μV)

OPTION 2RE

Courant maximal de commutation (charge résistive) 8A
Puissance maximal de commutation 2000VA / 192W
Tension maximal de commutation 400VAC / 125VDC
Capacité de coupure 8A @ 250VAC / 24VDC
Résistance du contact ≤ 100mΩ at 6V DC @ 1A
Type de contact SPDT
Temps de réponse du contact ≤ 10ms

