



# JR / JR20-LCC

INDICATEUR ECONOMIQUE POUR CONTRÔLE DE CHARGE

## DESCRIPTION

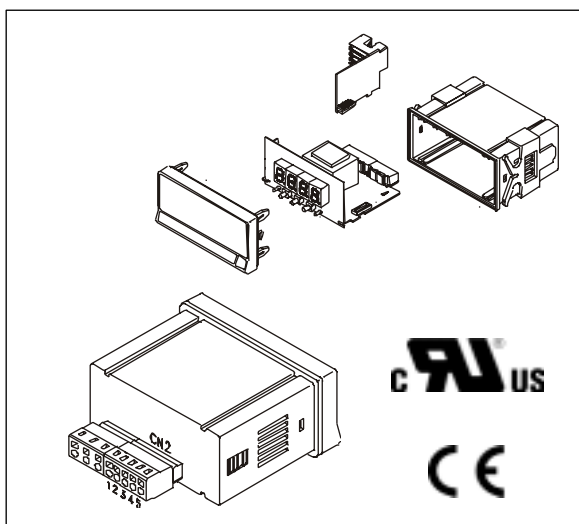
Instrument économique de mesure de charge conditionneur pour capteur à cellule à pont de jauges de contrainte de signal  $\pm 30$  mV ou  $\pm 300$  mV avec affichage paramétrable dans le plage -1999 à 9999 avec décimale configurable. Peut exciter le capteur en 5 V DC ou 10 V DC (charge maximale 30 mV 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.

Conçu pour recevoir une carte optionnel interchangeable de deux seuils (réf. 2RE) par relais inverseur programmable selon plusieurs modes de travail. Plage d'activation des seuils sur toute la plage d'affichage avec accès rapide au réglage de leur valeur de consigne



## SIGNAL D'ENTREE

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

## PRECISION A 23° $\pm$ 5° C

- Erreur maximale .....  $\pm$  (0.05 % de la lecture +4 digits)
- Coefficient de température..... 100 ppm/ °C
- Temps de réchauffement ..... 5 minutes

## ALIMENTATION

- Alternatif ..... 230/115 V, 24/48 V 50/60 Hz AC
- Continu 12 V (10.5 à 16 V), 24 V (21 à 32 V), 48 V (42 à 64 V)
- Consommation..... 3 W

## CONVERSION

- Technique ..... Sigma-Delta
- Résolution .....  $\pm 15$  bits
- Cadence ..... 25/ 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 0.1A / 250 V
- JR/ JR20-LCC2 (24/48V AC) ..... F 2A / 250 V
- JR/ JR20-LCC3 (12 V DC) ..... F 1A / 250 V
- JR/ JR20-LCC4 (24 V DC) ..... F 0.5A / 250 V
- JR/ JR20-LCC5 (48 V DC) ..... F 0.5A / 250 V

## ENVIRONNEMENT

- Température de travail ..... -10 °C à +60 °C
- Température de stockage..... -25 °C à +85 °C
- Humidité relative non condensée.... <95 % à 40 °C
- Altitude maximale..... 2000 mètres

## DIMENSIONS / MONTAGE

- Dimensions..... 96 x 48 x 60 mm
- Orifice en tableau ..... 92 x 45 mm
- Poids ..... 250 g
- Matériau du boîtier ..... polycarbonate s /UL 94 V-0
- Etanchéité frontale ..... IP65

## REFERENCES DE COMMANDE

- Alimentation 230/ 115 V AC..... JR/JR20-LCC
- Alimentation 24/ 48 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