



JR / JR20-RES

Ohmmètre programmable
calibres de 999.9 Ω , 9999 Ω et 99.99 k Ω

DESCRIPTION JUNIOR-RES et JUNIOR20-RES

Instruments indicateurs programmables pour la mesure de résistances électriques pour les plages de

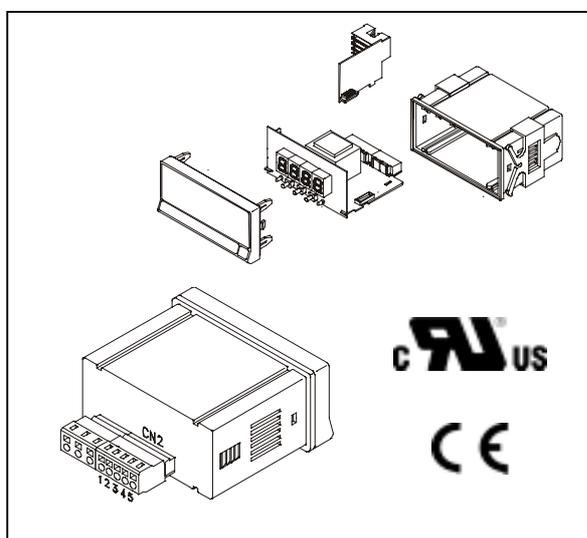
- o 0.00 à 999.9 Ω
- o 0 à 9999 Ω
- o 0.00 à 99.99 k Ω

Deux méthodes de paramétrages :

- **CAL** : dans laquelle on dispose des trois plages automatiques citées ci-dessus pour une mesure directe en Ω .
- **User** : qui permet d'affecter à une plage spécifique une échelle dans une unité d'ingénierie appropriée. Dans ce cas, la programmation **User** peut être effectuée par saisie directe des valeurs d'entrée (méthode **Teach**) auxquelles on affecte une valeur d'affichage correspondante de son choix.

Le modèle JR20-RES, doté d'un affichage de hauteur 20mm, dispose ainsi d'une grande facilité de lecture (jusqu'à 10 mètres).

Ces instruments acceptent une option additionnelle comportant deux seuils SPDT (modèle 2RE) permettant différents modes de travail et un accès rapide à la configuration des valeurs de présélection.



SIGNAL D'ENTREE

- Configuration différentiel asymétrique
- Entrées 999.9 Ω , 9999 Ω , 99.99 k Ω
- Résolution 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω
- Courant maximal de mesure... 2.3 mA .. 230 μ A 23 μ A

PRECISION A 23° \pm 5° C

- Erreur maximale..... \pm (0.05% de la lecture + 2 digits)
- Coefficient de température..... 50 ppm/ $^{\circ}$ C
- Temps d'échauffement 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-RES 4 digits rouges de 14 mm
- Junior20-RES 4 digits rouges de 20 mm
- Point décimal..... programmable
- LED's 2 (témoins états des seuils)
- Dépassement échelle d'entrée ou affichage OvE

FUSIBLES (DIN 41661) - (Recommandés)

- JR/ JR20-RES (230/115V AC) F 0.1A / 250 V
- JR/ JR20-RES2 (24/48V AC) F 0.2A / 250 V
- JR/ JR20-RES3 (12 V DC) F 1A / 250 V
- JR/ JR20-RES4 (24 V DC) F 0.5A / 250 V
- JR/ JR20-RES5 (48 V DC) F 0.5A / 250 V

ENVIRONNEMENT

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

DIMENSIONS

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

REFERENCES DE COMMANDE

- Alimentation 230/ 115 V AC JR/JR20-RES
- Alimentation 24/ 48 V AC JR/JR20-RES2
- Alimentation 12 V DC JR/JR20-RES3
- Alimentation 24 V DC JR/JR20-RES4
- Alimentation 48 V DC JR/JR20-RES5