



Version du 17/06/2024

# JK 2000

Le séparateur galvanique JK 2000, isolateur de boucle auto-alimenté, permet de résoudre les problèmes de points communs des circuits complexes de mesures et de réduire la propagation des parasites.



Débrochabilité

  
**CORAME** SAS  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME  
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
[www.corame.fr](http://www.corame.fr) [info@corame.fr](mailto:info@corame.fr)

## Présentation

Cette gamme d'isolateurs se présente dans un boîtier de faible encombrement encliquetable sur le rail DIN ou dans un boîtier débrochable.

JK 2000 est garanti **5 ans**.

## Gamme

| Isolateur        | Entrées<br>Courant |   | Sorties<br>Courant |   | Impédance    |            |            |
|------------------|--------------------|---|--------------------|---|--------------|------------|------------|
|                  | Nombre de voies    |   | Nombre de voies    |   |              |            |            |
|                  | 1                  | 2 | 1                  | 2 | 150Ω<Rc<550Ω | 0Ω<Rc<250Ω | 0Ω<Rc<350Ω |
| JK2001 - JK2001D | ✓                  |   | ✓                  |   | ✓            |            |            |
| JK2002           | ✓                  | ✓ | ✓                  | ✓ | ✓            |            |            |
| JK20S1           | ✓                  |   | ✓                  |   |              | ✓          |            |
| JK20S2           | ✓                  | ✓ | ✓                  | ✓ |              | ✓          |            |
| JK20A2           | ✓                  | ✓ | ✓                  | ✓ |              |            | ✓          |

## Entrées - Sorties

### Calibres d'entrée

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Courant (continu) | 0...4...20mA |
|-------------------|--------------|

### Calibres de sortie

|                |              |
|----------------|--------------|
| Sortie Courant | 0...4...20mA |
|----------------|--------------|

## Caractéristiques

| Caractéristiques Entrée                    |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension maximum supportée par l'entrée     | <28Vdc                                                                                                                            |
| Chute de tension interne                   | <1.3Vdc                                                                                                                           |
| Courant maximum supportée par l'entrée     | <50mA                                                                                                                             |
| Caractéristiques Sortie                    |                                                                                                                                   |
| Impédance admissible sur la sortie courant | 2001/2001D/2002 : $150\Omega < R_c < 550\Omega$<br>20S1/20S2 : $0\Omega < R_c < 250\Omega$<br>20A2 : $90\Omega < R_c < 440\Omega$ |
| Isolement                                  |                                                                                                                                   |
| Entrée / sortie(s)                         | 2000Vrms, 50Hz, 1mn                                                                                                               |
| Entrée x / Entrée y                        | 2500Vrms, 50Hz, 1mn<br>Mécaniquement et électriquement indépendant                                                                |
| Sortie x / Sortie y                        | 2500Vrms, 50Hz, 1mn<br>Mécaniquement et électriquement indépendant                                                                |
| Source auxiliaire                          |                                                                                                                                   |
| Tension d'alimentation                     | Produit autoalimenté par la boucle d'entrée                                                                                       |
| Caractéristiques générales                 |                                                                                                                                   |
| Classe de précision                        | 0,15                                                                                                                              |
| Temps de réponse                           | <30ms                                                                                                                             |
| Dérive thermique                           | <50ppm                                                                                                                            |
| Température de fonctionnement              | -10°C ... +60°C                                                                                                                   |
| Température de stockage                    | -25°C ... +80°C                                                                                                                   |
| Humidité relative                          | <80% HR (sans condensation)                                                                                                       |
| Indice de protection                       | IP20 Boîtier Polyamide auto extinguible V0 (noir pour le JK2001D)                                                                 |

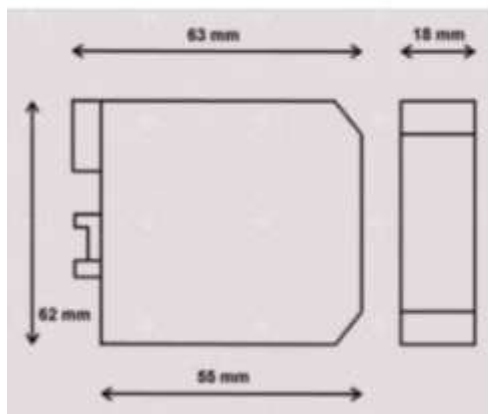
## Référencement des options

| Option                                               | Code produit                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tenue choc de foudre<br>Rapport LCIE 60031114-529387 | JK 200X-F, JK20SX-F, JK20A2-F, JK2001D-F |

## Dimensions et câblage

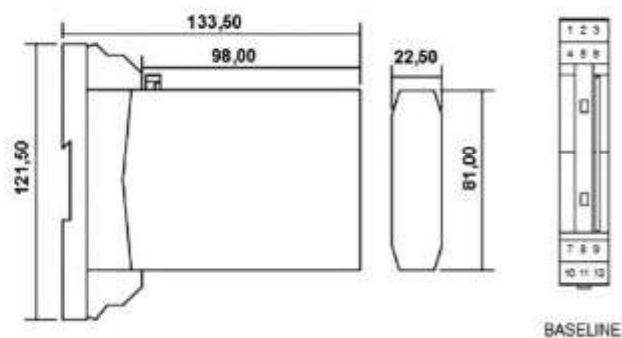
### Dimensions

JK2000



JK2000 - Dimensions : Largeur : 18 mm - Hauteur : 62 mm - Profondeur : 55 mm

JK2001D



JK2001D - Dimensions : Largeur : 22,5 mm - Hauteur : 81 mm - Profondeur : 98 mm

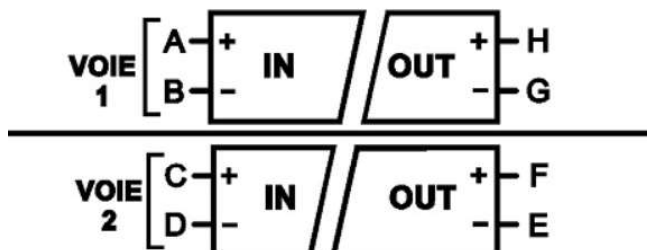
**i** Les platines BASELINE sont à commander séparément, Boitier 22,5 mm : Référence BL01ALV  
Pour les platines multi-transmetteurs, nous consulter.

### Câblage

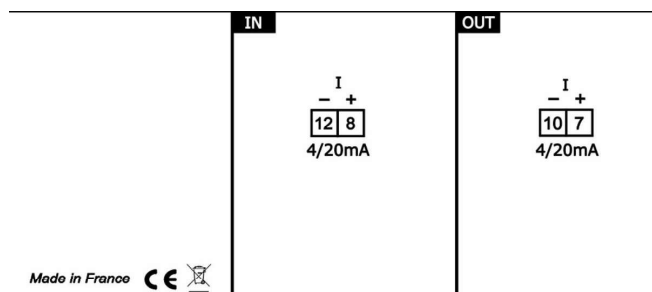
JK2001 - JK20S1



JK2002 - JK20S2 - JK20A2



JK2001D



Made in France **CE**