



Version du 16/05/2022

# JK 6010A1



Alimentation  
universelle



Débrochabilité  
à chaud



**CORAME** SAS  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME

Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
www.corame.fr info@corame.fr

## Présentation

JK 6010A1 est un transmetteur analogique à entrée courant alternatif.

Il est débrochable sous tension et en utilisation, de l'embase RAIL DIN à contact auto court-circuitant de référence BL01CJV.

JK6010A est garanti **5 ans**

## Configuration sortie d'usine

Entrée	Sortie
5A	4-20mA

Autres réglages sur demande

## Entrées- Sorties

### Calibres d'entrée

Courant (alternatif)	0-1A ; 0-5A sur TI interne Courant alternatif de 45Hz à 65Hz
----------------------	---

### Calibres de sortie

Sortie Courant	0-20mA ; 4-20mA
Sortie Tension	0-10V

## Caractéristiques

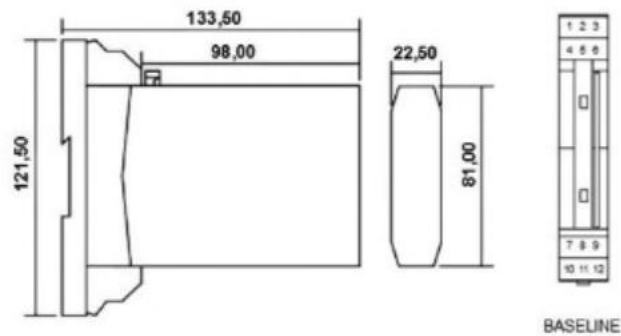
<b>Caractéristiques Entrée</b>	
Impédance Entrée courant	<1Ω
<b>Caractéristiques Sortie</b>	
Impédance admissible sur la sortie courant	<900Ω
Impédance admissible sur la sortie tension	>1.8kΩ
<b>Isolement</b>	
Alimentation / Entrée-Sortie	4200Vrms, 50Hz, 1mn
Entrée / sortie	2800Vrms, 50Hz, 1mn
<b>Source auxiliaire</b>	
Tension d'alimentation	22-240Vdc ou 90-230Vac 50/60Hz
<b>Caractéristiques générales</b>	
Classe de précision	0,25
Surcharge	50A maximum pendant 1s 10A maximum permanent
Minimum de courant mesurable	50mA sur le calibre 0-1A 200mA sur le calibre 0-5A
Type de mesure	RMS VRAI
Temps de réponse	<150ms
Dérive thermique	<100ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	<20μA
Ondulation résiduelle sortie tension	<20mV
Consommation maximale	<3.7VA
Température de fonctionnement	-10°C ... +60°C
Température de stockage	-25°C ... +80°C
Indice de protection	IP20 Boîtier Polyamide noir auto extinguable V0

## Référencement des options

Option	Code produit
Tropicalisation en boîtier 22,5mm	JK 6010A1-T
Alimentation source auxiliaire 20-60Vac	JK 6019A1

## Dimensions et câblage

### Dimensions

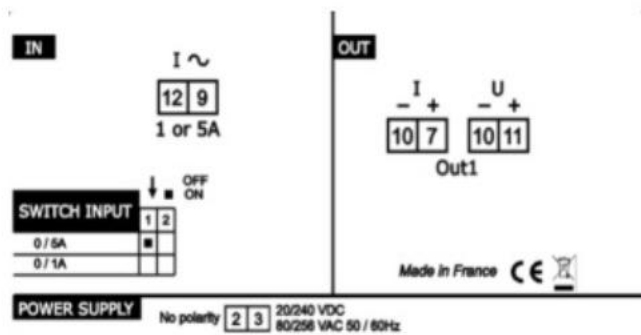


Dimensions : Largeur : 22,5 mm - Hauteur : 81 mm - Profondeur : 98 mm

L'embase BL01CJV est fournie avec le transmetteur

### Câblage

JK 6010A1



## Réglage des sorties

- Sélectionner à l'aide du switch d'entrée le type d'entrée choisie

Réglage :

- Brancher sur les bornes d'entrée, un générateur de courant.
- Brancher sur les bornes de la sortie un multimètre en courant.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur basse du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre de « OFFSET » le bas d'échelle de la sortie.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur haute du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre « SCALE » le haut de l'échelle de la sortie.

Recommencer successivement ces 2 opérations autant de fois que nécessaire jusqu'à l'obtention des bonnes valeurs d'échelle basse et haute.

