

### Entrée Potentiomètre



Alimentation  
Universelle



Débrochabilité  
à chaud



Alimentation  
Capteur

- Présentation
- Réglages
- Caractéristiques
- Câblage

- Page 2
- Page 3
- Page 4
- Page 5

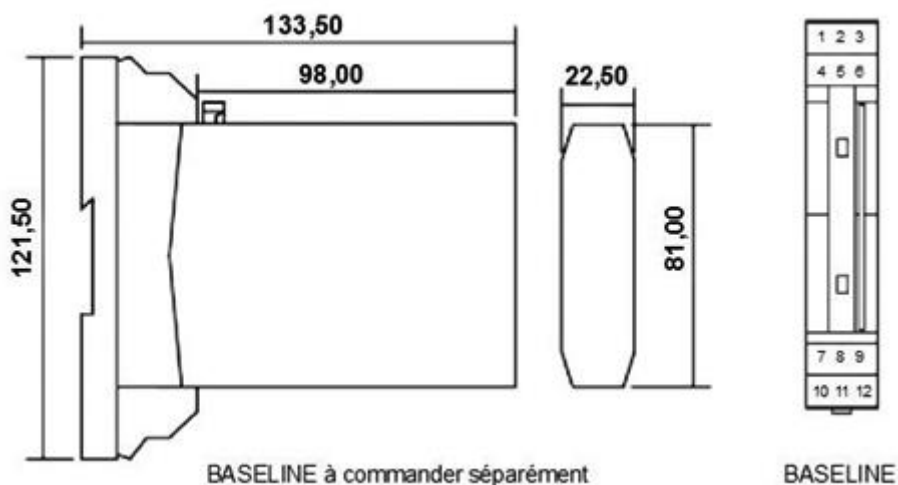
Afin de répondre aux problèmes d'isolement et de transmission d'un signal potentiométrique, JM concept a développé 2 convertisseurs analogiques à entrée potentiomètre :

JK7000A1 : Convertisseurs entrée potentiomètre ; 1 sortie courant et/ou tension

JK7000A2 : Convertisseurs entrée potentiomètre ; 2 sorties( non isolées entre elles) courant et/ou tension totalement Indépendantes

JK 7000 est garanti 5 ans

### Dimensions



Les platines BASELINE sont à commander séparément

### REGLAGE DES SORTIES

- Sur la face avant, la sortie 1 est repérée S1, la sortie 2 est repérée S2 (version JK7000A2)

Les sorties sont indépendantes l'une de l'autre, le début et la fin d'échelle de chacune des sorties se règlent donc indépendamment.

Sélection des sorties :

- Sélectionner à l'aide du switch de sortie (pour les JK7000A2) le type de sortie choisie.

### Principe de réglage :

- Brancher sur les bornes d'entrée, un potentiomètre de valeur comprise entre 100 Ohms et 100 kOhms.
- Brancher sur les bornes de la sortie à régler un multimètre en courant ou en tension, en fonction de la sortie choisie. • Positionner le potentiomètre en début de course.
- Régler à l'aide du potentiomètre de « OFFSET » le bas d'échelle de la sortie.
- Positionner le potentiomètre en fin de course.
- 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.

### Réglage usine :

- Les convertisseurs JK7000A1 sont configurés en sortie usine : Sortie : 4/20Ma
- Les convertisseurs JK7000A2 sont configurés en sortie usine : Sortie 1 : 4/20mA Sortie 2 : 4/20mA

<b>Caractéristiques d'entrée</b>	
Entrée potentiomètre Gamme de valeur	Tous potentiomètres de 0-100 Ohms à 0-100 kOhms
<b>Caractéristiques de sorties</b>	
Sortie 1 Courant	0/20mA 4/20mA
Sortie 1 Tension	0/10V
Sortie 2 Courant (JK7000A2)	0/20mA 4/20mA
Sortie 2 Tension (JK700A2)	0/10v. +/-10V
<b>Impédance d'entrée</b>	
Entrée potentiomètre	Tension d'alimentation du potentiomètre 2,5Vdc
<b>Impédance de sortie</b>	
Sortie 1 Courant	< 900Ω
Sortie 1 Tension	> 4.7KΩ
Sortie 2 Courant	< 650Ω
Sortie 2 Tension	> 4.7KΩ
<b>Autres caractéristiques</b>	
Classe de précision	0.10
Taux d'ondulation sortie courant	< 20μA
Taux d'ondulation sortie tension	< 20mV
Dérive thermique	< 50ppm
<b>Isolément</b>	
Alimentation / Entrée	2500Vac - 1mn - 50Hz
Alimentation / Sortie 1	2500Vac - 1mn - 50Hz
Alimentation / Sortie 2 (JK7000A2)	2500Vac - 1mn - 50Hz
Entrée / Sortie 1	2500Vac - 1mn - 50Hz
Entrée / Sortie 2 (JK7000A2)	2500Vac - 1mn - 50Hz
Sortie 1 / Sortie 2 (JK7000A2)	Sans isolement
<b>Tension d'alimentation</b>	
Alimentation universelle	20Vdc - 240Vdc 80Vac - 256Vac
Tension d'alimentation en option	20Vac - 60Vac
Consommation maximale	< 4VA
<b>Température</b>	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extinguable UL V0
Option	Tropicalisation

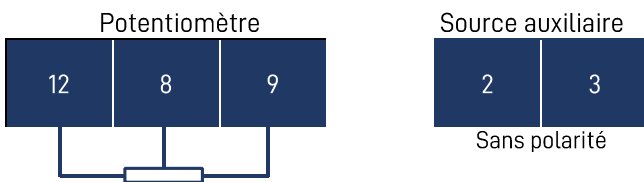
### Référencement des options

Options	Code produit
Option sortie passive 15V < U < 36V - 0/4/20mA	JKAPASS1-2
Tropicalisation	JK700XA0-T
Alimentation sources auxiliaires 20Vac / 60Vac	JK7009AX

### Switch de configuration de la sortie 2

	Switch de sortie 2	1	2	3	4
	Courant 0/20mA			●	
	Courant 4/20mA			●	
	Tension 0/10V		●		
	Tension ± 10V	●			

### Entrées



### Sorties

