

JK 0030A1 est un convertisseur analogique spécialement conçu pour isoler les boucles de courant ...4/20mA à 0...4/20mA.



Alimentation
Universelle



Débrochabilité
à chaud



Alimentation
Capteur



Présentation
Entrées - Sorties
Caractéristiques
Câblage

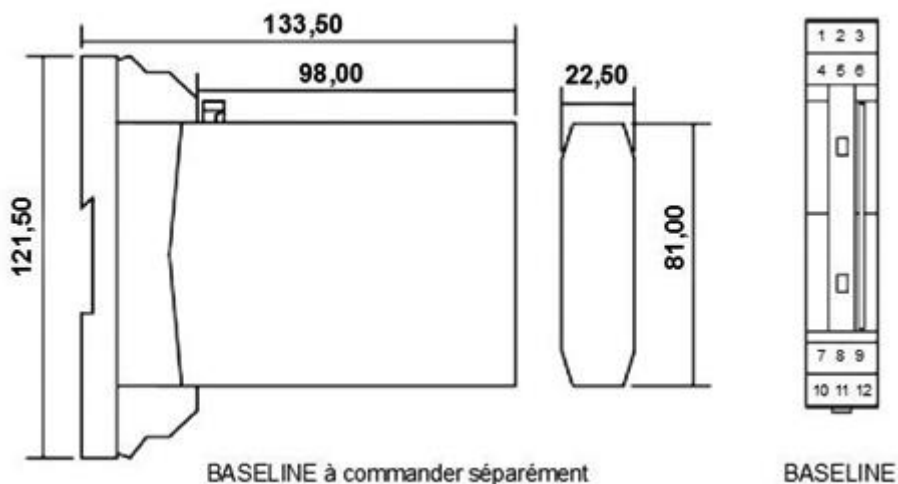
Page 2
Page 3
Page 3
Page 4

Afin de répondre à l'ensemble des problèmes, les convertisseurs analogiques 0...4/20mA – 0...4/20mA se déclinent en 2 gammes :

- JK0030A1 : Convertisseurs entrée 0...4/20mA, sortie 0...4/20mA
- JK0030A1- F : Convertisseurs entrée 0...4/20mA, sortie 0...4/20mA avec protection contre les chocs de foudre.

JK 0030A1 est garanti 5 ans

Dimensions



Les platines BASELINE sont à commander séparément

REGLAGE DES SORTIES

- 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

JK0030A1 – Entrées - Sorties

Entrées

Courant (continu)	0-20mA ; 4-20mA
Alimentation capteur	Capteur 2 ou 3 fils 24V – 22mA max

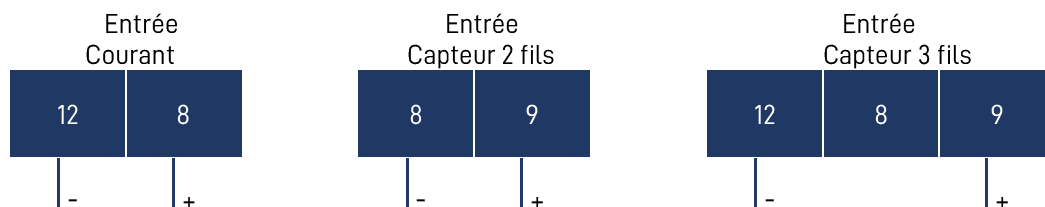
Sorties

Sortie analogique	0-20mA ; 4-20mA
-------------------	-----------------

JK0030A1 – Caractéristiques

Impédance d'entrée	
Entrée Courant	4.75Ω
Impédance de sortie	
Sortie Courant	< 900Ω
Alimentation capteur	U < 24V - I < 22mA
Autres caractéristiques	
Classe de précision	0.10
Dérive thermique	< 50ppm
Temps de réponse	< 100μs
Isolement	
Alimentation / Entrée	2500Vac - 1mn - 50Hz
Alimentation/ Sortie	2500Vac - 1mn - 50Hz
Tension d'alimentation	
Alimentation universelle	20Vdc – 370Vdc & 80Vac – 256Vac
Tension d'alimentation en option	20Vac – 60Vac
Consommation maximale	< 4VA
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extinguable UL V0
Parafoudre (JK 0030A1)	Rapport LCIE 60031114-529387

Entrée



Sortie



Alimentation

Sans polarité

