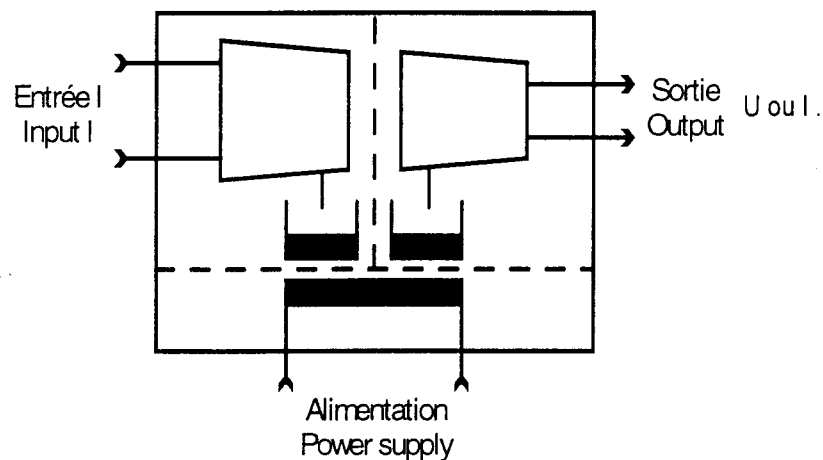


JK 6010

CONVERTISSEUR COURANT RMS VRAI *CURRENT TRUE RMS TRANSMITTER*



- Entrée 1A ou 5A
- Sortie 4/20mA ou/et 0/10V
- Haute précision : classe 0,3
- Isolement galvanique : 2KV
- CEM
- Source auxiliaire universelle
- Encliquetable rail DIN
- Très faible encombrement

- 1A or 5A input
- 4/20mA or/and 0/10V output
- High accuracy : class 0,3
- Galvanic insulation : 2KV
- EMC
- Universal power supply
- Symetric & assymetric DIN rail mount
- Very low dimension

Le JK 6010 convertit les signaux analogiques "courant" de formes variées, mesure la valeur efficace vrai et délivre des signaux "tension" et/ou "courant" isolés image de cette valeur.

The JK 6010 is able to convert "current" input analogic signal with different form, mesure the true value and delivere insulated "voltage" and/or "current" signal, image of this value

CARACTERISTIQUES ENTREES / SORTIES

INPUT / OUTPUT SPECIFICATIONS



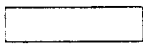
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TECHNICALS SPECIFICATIONS	
MULTI-ENTREE CONFIGURABLE Entrée courant	CONFIGURABLE MULTI-INPUT Current input	0/1A - 0/5A
SORTIE Sortie	OUTPUT Output	4/20mA et/ou (and/or) 0/10V

Le réglage de zéro et d'échelle se fait par potentiomètres situés en face avant

The zero and scale potentiometers setting can be reach in front side

CONFIGURATION ENTREES / SORTIES

INPUT / OUTPUT CONFIGURATION

JK 6010   SOURCE AUXILIAIRE  POWER SUPPLY		M	L	K	J	H	G
	0 - 1A	NC	NC	NC	1A	Q	O
	0 - 5A	5A	Q	O	NC	NC	NC

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TECHNICALS SPECIFICATIONS	
IMPEDANCE D'ENTREE Entrée en courant	INPUT IMPEDANCE Current input	100 mOhms (1A) - 22 mOhms (5A)
IMPEDANCE DE SORTIE Sortie en courant Sortie en tension	OUTPUT IMPEDANCE Current output Voltage output	100 < Rch < 1000 Ohms > 4,7 KOhms
PRECISION Classe de précision Linéarité Influence de la température Stabilité long terme	ACCURACY Accuracy class Linéarity Influence of temperature Long term stability	< 0.30% (23°C) < 0,05% < 0.15% par 10°C - by 10°C (entre, between 0/40°C) < 0.10% sur 1 an - 1 year
SURCHARGE EN ENTREE Entrée courant	INPUT OVER RANGE Current input	1,2 In permanent - 1,2 In all time - 2 In 1s
ONDULATION RESIDUELLE Ondulation résiduelle	RESIDUAL RIPPLE Residual ripple	< 0.20%
TEMPS DE REPONSE Temps de réponse	RESPONSE TIME Response time	< 350ms
ISOLEMENT GALVANIQUE Tension essai entrée/sortie Tension essai entrée/alim Tension essai sortie/alim	GALVANIC INSULATION Test voltage input/output Test voltage in/power supply Test voltage out/power supply	2000V - 50Hz - 1mn (Norme, Specification NFC 93332) 2000V - 50Hz - 1mn (Norme, Specification NFC 93332) 2000V - 50Hz - 1mn (Norme, Specification NFC 93332)

CARACTERISTIQUES RMS VRAI

TRUE RMS SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TECHNICALS SPECIFICATIONS	
FREQUENCE SIGNAL D'ENTREE Fréquence du signal d'entrée Influence de la fréquence	INPUT SIGNAL FREQUENCY Input signal frequency Depending frequency	0 Hz à (to) 1 KHz < 0,20%
FORME DES SIGNAUX D'ENTREE Forme des signaux d'entrée Influence de la forme d'onde	INPUT WAVE FORM Input wave form Depending wave form	Carré, sinusoïdal, demi-sinusoïdal, trapézoïde, triangle Square, sinusoïdal, half-sinusoïdal, trapezoïde, triangle < 0,15% - Sauf entrée demi-sinusoïdale (0,50%) < 0,15% - Except half sinusoïdal input (0,50%)

AUTRES CARACTERISTIQUES

OTHER SPECIFICATIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TECHNICALS SPECIFICATIONS	
SOURCE AUXILIAIRE Source auxiliaire Consommation	POWER SUPPLY Power supply Consumption	96/256Vac (JK6011) - 22/30Vdc (JK6012) Autres sur option - Other options available < 3VA
CEM Tension de choc de foudre Immunité rayonné Transitoire rapide Décharges électrostatiques	CEM Lightning chokes voltage Radiated emission Switching pulses Electrostatic discharges	IEC 60-1 IEC 801-3 IEC 801-4 IEC 801-2
TEMPERATURE Température d'utilisation Température de stockage	TEMPERATURE Operating temperature Storage temperature	0°C à +40°C -20°C à +70°C

MECANIQUE

MECHANICAL

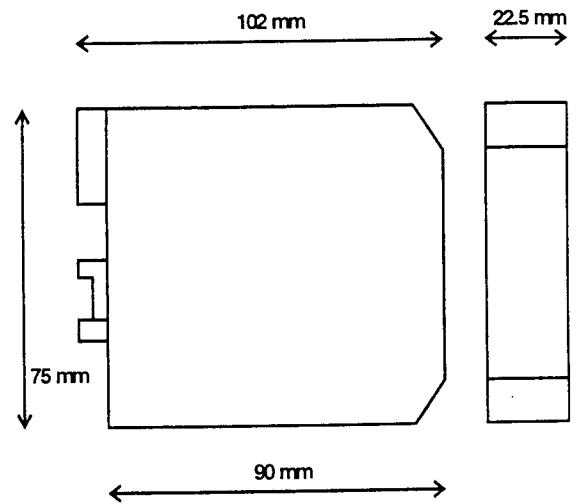
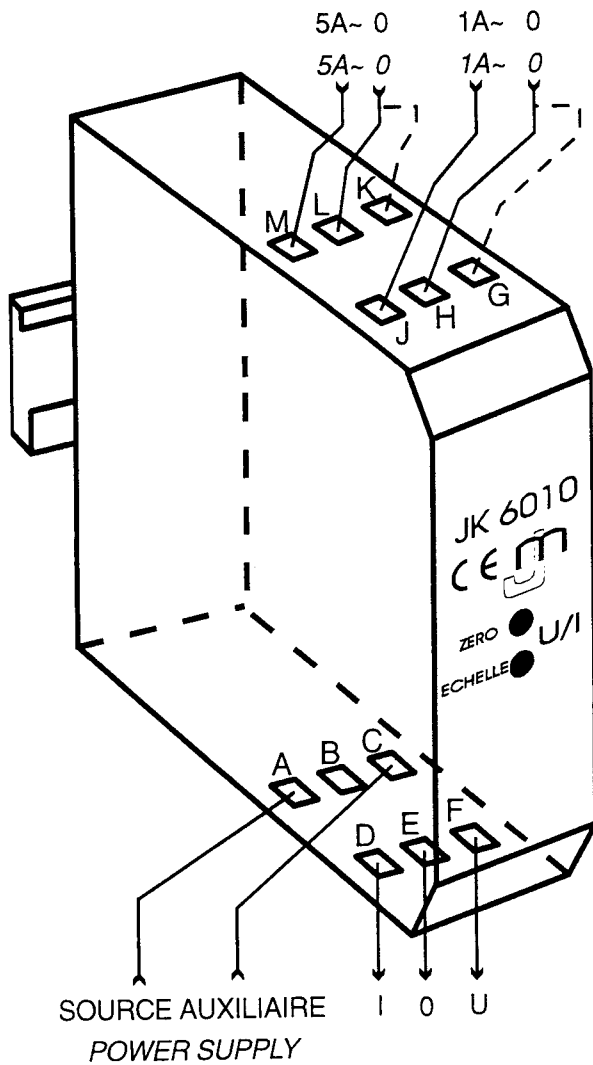
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TECHNICALS SPECIFICATIONS	
MECANIQUE Boîtier Dimensions Connexions Montage Poids	MECHANICAL Case Dimensions Connections Mounting Weight	Polyamide gris - grey polyamide 75 * 102 * 22.5 mm Fils , wire < 2,5mm ² Rail DIN symétrique et asymétrique Symetric & asymeric DIN rail mount < 140 g

RACCORDEMENTS

RACCORDEMENTS

ENCOMBREMENTS

DIMENSIONS



CONFIGURATION USINE

FACTORY CONFIGURATION

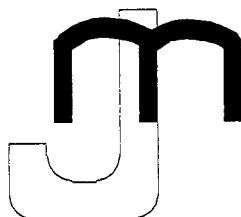
Le convertisseur est pré réglé sur la conversion :
 Entrée : 0/5A - Sortie : 4/20mA
 Autre pré réglage sur simple demande

The transmitter is preselected on the configuration :
 Input : 0/5A - Output : 4/20mA
 Other preselected by simple request

COMMENT COMMANDER

ORDER

70 avenue Clémenceau
 F 69230 Saint Genis Laval
 Tél (33) 04 78 56 43 40
 Fax (33) 04 72 39 97 29



JM Concept s.a.

JK 6 0 1 X

Convertisseur RMS vrai
 True RMS Transmitter

1 = Source auxiliaire	- Power supply : 96 / 256 Vac
2 = Source auxiliaire	- Power supply : 23 / 30 Vdc
3 = Source auxiliaire	- Power supply : 40 / 56 Vdc
4 = Source auxiliaire	- Power supply : 96 / 140 Vdc
5 = Source auxiliaire	- Power supply : autres / other