



## CONVERTISSEUR MONTAGE RAIL DIN ATEX



Convertisseur entrée universelle mA, mV, V, Pt100, Pt1000, Pt500, Ni100 et thermocouples pour isolation et conversion des signaux en 4-20mA.

Configuration sur demande à la commande.

- alimentation par la boucle
- voies isolées à 1500 Vac
- une entréE, une sortie
- classe de précision 0.1%

7..30 Vdc (à partir de la boucle 4..20mA)

Alimentation latérale

Remplacement à chaud Oui

Consommation de courant 24 mA

Consommation électrique <660 mW

Conversion A/N 16 bits

Réjection 50 o 60 Hz (configurable)

Logiciel de paramétrage (EASY)

Filtre ajouté pour une lecture stable

Dimensions (l x h x p) 6,2 x 93,1 x 102,5 mm

Isolation 1,5 KVac (3 voies)

Technique d'isolation Numérique (optocoupleur)

Traitement des données 32 bits à virgule flottante

Couleur Noir

Boîtier PBT

Poids 45 g

Température de fonctionnement -20..+65 °C

Connexions 8 bornes à pince

Degré de protection IP 20

Classe de précision 0,10

Dérive thermique < 120 ppm/K

Indicateurs d'état Défaut, alarme

Fonctions spéciales Compensation de la soudure froide

Filtre

Sortie inversée

Homologations CE, II 3G Ex nA IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

Normes Sécurité (EN 61010-1), CEM (EN 61000-6-2, EN 61000-

6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN

61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11), Atex (EN

60079-0, EN 60079-15)

DONNÉES D'ENTRÉE

Canaux 1

Type THERMOCOUPLE J, K, R, S, T, E, B, N (EN 60584)

RTD (PT100, PT500, PT1000, NI100) connexion 2,3,4

fil

Tension (V)  $\pm 30V$ , impédance 200 k $\Omega$

Tension (mV)  $\pm 150$  mV, impédance 10 M $\Omega$

Courant :  $\pm 24$  mA, impédance 40  $\Omega$

Potentiomètre : 500  $\Omega$ ..10 K $\Omega$

Résistance : jusqu'à 1760  $\Omega$

Valeur absolue

DONNÉES DE SORTIE

Canaux 1

Type COURANT 4..20mA

Temps de réponse (10-90%) 140..620ms

**Réf. K121**