

# CONVERTISSEUR - ENREGISTREUR DE PROCÉDÉ.



Le convertisseur P30U est destiné au traitement des signaux issus des capteurs et transmetteurs des procédés industriels en température, résistance, des signaux standards en courant et en tension continus.

La sortie est isolée galvaniquement de l'entrée et de l'alimentation.

Les fonctions internes et les paramètres sont configurables via les boutons en façade, l'interface RS-485 ou le programme eCON.

Cet instrument dispose de fonctions étendues dont une qui permet d'enregistrer les données en entrée pour les stocker. La mémoire interne d'une capacité de 534336 enregistrements peut être récupérée en utilisant la communication numérique RS-485 ou au moyen d'une carte mémoire SD/SDHC via le lecteur intégré dans le boîtier.

## MODELES.

DATATRANS	Modèle	Type	Sortie	Alimentation
DT	P30	U = Process	1 = 4-20mA 2 = 0-10Vcc	1 = 85 à 253 Vca/Vcc 2 = 20 à 50 Vca/Vcc

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Fonctions et paramètres du convertisseur P30U :

Entrée programmable :

Thermocouples, sondes à résistance,  
0...4/20 mA, +/- 20mA,  
-5...20mV, +/- 75mV; +/-200mV  
400, 2000, 5500 Ohms  
RS485 Maître ou Esclave

Sortie programmable :

Analogique (courant ou tension).  
1 relais.  
1 alimentation transmetteur 24Vcc.  
Sortie numérique RS-485.

Affichage :

LCD 2 x 8 caractères avec rétro-éclairage.

Alimentation :

85 à 253 Vca/Vcc ou 20 à 40 Vca ou 20 à 60 Vcc.

Fonctions :

Conversion des valeurs mesurées en entrée sur la base d'une courbe de linéarisation programmable.

Conversion des valeurs mesurées en entrée sur la base de l'une des cinq fonctions mathématiques implantées.

Conversion des valeurs mesurées en entrée sur la base de 21 points définis par l'utilisateur.

Alimentation additionnelle 24Vcc / 30mA, commutable on/off comme une alarme.

Indication des écarts de mesure en alarme.

Alarme et sortie analogique programmables en fonction de l'entrée choisie (valeur mesurée ou horloge).

Horloge «temps réel» avec maintien de la fonction, dans le cas d'une perte d'alimentation

Enregistrement des valeurs du signal d'entrée selon une fréquence d'échantillonnage programmable.

[Enregistrement des valeurs du signal d'entrée dans la mémoire interne et sur une carte mémoire du type standard SD/SDHC.](#)

Mémoire interne avec une capacité de 534336 enregistrements.

Réglage automatique du point decimal.

Visualisation des paramètres programmés.

Accès aux paramètres protégé par mot de passe.

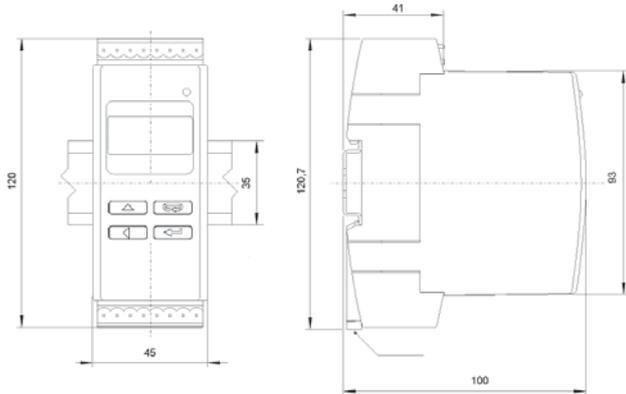
Programmation de la valeur de lissage et de filtre.

Lecteur de carte SD intégré en façade



P30U		/_ _	/_
<b>SORTIE</b>			
Courant 0-4/20mA	1		
Tension 0/10Vcc	2		
<b>TYPE</b>			
Sans slot pour carte SD	0		
Avec slot pour carte SD	1		
<b>SORTIE ADDITIONNELLE</b>			
Relais NO 5A@30Vcc, 250Vca	1		
Alimentation 24Vcc@30m	2		
<b>ALIMENTATION</b>			
85 à 253Vca/Vcc			1
20 à 40Vca & 20 à 60Vcc			2

CARTE SD (vérifiées)	
Capacité	Référence
1GB	0923-611-193
2GB	0923-611-193



Entrées température.			
Entrée	Echelle	Entrée	Echelle
Tension	-10 à +10Vcc	Courant	-20 à +20mA
	-24 à +24Vcc	Résistance	0 à 400Ω
Tension	-5 à +20mV		0 à 2000Ω
	-75 à +75mV		0 à 5500Ω
Pt100Ω	-200 à +200mV	Tc J	0 à +400°C
	-200 à +850°C		-20 à +1200°C
Pt250Ω	-200 à +850°C	Tc K	0 à +400°C
Pt500Ω	-200 à +850°C	Tc S	-200 à +1370°C
Pt1000Ω	-200 à +850°C		0 à +1760°C
Ni100	-60 à +180°C	Tc N	-40 à +420°C
Ni1000	-60 à +150°C		-200 à +1300°C
	-100 à +100°C	Tc E	-40 à +260°C
	Cu100		-60 à +180°C
RS-485	Maître	Tc R	0 à +1760°C
		Tc T	-200 à +400°C
		Tc B	400 à +1800°C

## INDICATEURS ANALOGIQUES A AIGUILLE.

Des valeurs sûres ... Made in Europe !

### ✓ Rusticité et fiabilité.

Installez sur vos armoires électriques des matériels dont la rusticité et la fiabilité ne sont plus à prouver.

### ✓ Tracabilité.

Fabriqués au sein de la communauté économique européenne, nos produits ne sont pas des matériels asiatiques logotés. Tous nos appareils sont CE.

### ✓ Economie.

Leurs coûts de revient installés sont sans égal.



**Indicateurs galvanométriques.**  
Fabriqués au sein de l'union européenne ces indicateurs sont les derniers représentants de la technologie analogique de haute qualité.



Des prix bas pour un délai de fabrication extrêmement court.