



... SONT AUSSI DISPONIBLES DANS LA GAMME :

TRANSMETTEURS EMBARQUES ANALOGIQUES 4-20MA.  
TRANSMETTEURS EMBARQUES ANALOGIQUES 0-10V.  
TRANSMETTEURS EMBARQUES ANALOGIQUES ATEX.  
TRANSMETTEURS EMBARQUES NUMERIQUES.  
TRANSMETTEURS EMBARQUES NUMERIQUES ATEX  
TRANSMETTEURS EMBARQUES NUMERIQUES A FONCTIONS.  
TRANSMETTEURS EMBARQUES NUMERIQUES PROTOCOLE HART.  
TRANSMETTEURS EMBARQUES NUMERIQUES PROFIBUS.  
TRANSMETTEURS RAIL DIN ANALOGIQUES.  
TRANSMETTEURS RAIL DIN NUMERIQUES.  
TRANSMETTEURS RAIL DIN ANALOGIQUES.  
TRANSMETTEURS RAIL DIN NUMERIQUES A FONCTIONS.  
TRANSMETTEURS RAIL DIN NUMERIQUES PROTOCOLE HART.  
CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NUMERIQUES RAIL DIN.  
CONVERTISSEURS DE PROCESS NUMERIQUES RAIL DIN.  
CONVERTISSEURS DE RESEAU ELECTRIQUE RAIL DIN.  
CONVERTISSEURS DE COURANT ET DE TENSION RAIL DIN.  
ANALYSEURS NUMERIQUES DE RESEAU RAIL DIN.

EN STOCK !



DRAPPO

Journal publicitaire apériodique de veille technologique.

SDM Thermique & Contrôle.  
Vos centres régionaux de compétences et de service.

## CONVERTISSEUR UNIVERSEL.



### SDM THERMIQUE & CONTRÔLE

22, Rue des Patis  
BP 292

76143 LE PETIT-QUEVILLY CEDEX

Tel : +33.2.32.81.87.87

Fax : +33.2.32.81.87.88

www.sdmtc.fr

courriel : sdmtc@gtcfr.fr





## DATATRANS P30U.

### Convertisseur numérique universel avec fonctions de sauvegarde et d'enregistrement



Le DATATRANS P30U est un convertisseur universel de haut niveau qui propose de nombreuses fonctionnalités. La programmation de l'appareil est aisée et rapide, via les touches en façade, le logiciel LPconfig ou la communication RS-485. Les fonctions mathématiques et les 21 points de linéarisation programmables permettent d'adapter tous types de mesure (niveau de cuve, débit instatanné, ...). Le signal en sortie est isolé de l'entrée et de l'alimentation. Une interface SD card et une mémoire interne de 535000 enregistrements lui confère des facultés de sauvegarde et d'enregistrement des données du procédé.

L'alimentation universelle de 85 à 270 Vca sous 50/60Hz permet son utilisation partout dans le monde, l'alimentation 24Vcc en sortie permet de l'associer à tous les types de transmetteurs. Deux sorties relais permettant de sécuriser le procédé font du P30U, un convertisseur industriel de référence.

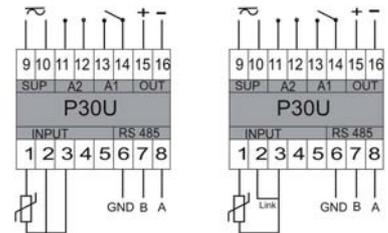
- Universel en entrée.
- Fonctions mathématiques.
- Définition des linéarisation jusqu'à 21 points.
- Affichage LCD, 2 lignes de 8 caractères.
- 2 sorties relais et une alimentation transmetteur.
- Interface RS-485 MODBUS.
- Entrée / sortie / alimentation isolées.
- Mémorisation des données 4Mbits internes ou 4 Gbits sur carte SD/SDHC.
- Sauvegarde des paramètres et des valeurs en cas de rupture d'alimentation.

#### Spécifications :

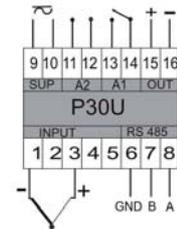
Entrées		
Courant / Tension	-20 à 20 mA / -10 à 10 Vcc / -24 à 24 Vcc et -200 à 200 mV.	
Sondes à résistance	PT100Ω, Pt250Ω, Pt500Ω, Pt1000Ω. Ni100/1000. Cu100.	
Thermocouples	J, K, S, N, E, R, T & B.	
Résistance	0-400 Ω, 0-2000 Ω ou 0-5500 Ω.	
Communication		
Numérique	RS-485 Maître, superviseur.	
Protocole	MODBUS RTU, 8N1, 8E1, 8O1, 8NA.	
Taux de transfert	4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 / 115,2 / 230,4 / 256 bit/s.	
Sortie		
Analogique	0/4-20 mA. Charge ≤500 Ω.	
	0/10 V. Charge ≥500 Ω.	
Relais	2 relais 5A@30 Vcc / 250 Vac.	
Affichage		
	LCD 2 X 8 digits - 10000 points (incluant le signe "-").	
	Echelle et unités de mesure et décimale programmables.	
Fonctions enregistreur		
Alimentation boucle de mesure	24 Vcc - 30 mA.	
Programmation	Via trois boutons poussoirs, RS-485 ou logiciel gratuit LPcon.	
Temperature / Humidité	-25 ... 23°C à +55 °C - HR : 25 à 95%.	
Précision	±0.25 % de l'échelle programmée ±1°C.	
Alimentation	85 à 253 Vca / Vcc - 40/400 Hz ou 24 à 40 Vca / Vcc - 40/400 Hz	
	20 à 60 Vcc.	
Tension de test	300V, 50Hz entre toutes les entrées / sorties et l'alimentation.	
Dimensions	45 x 120 x 100mm (L/l/p).	
Fixation	Rail DIN.	
Protection	IP 40.	
Connexion	Bornier à visser.	

#### Connexions.

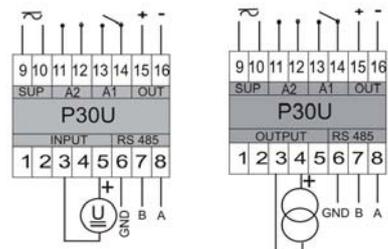
##### Entrées sonde à résistance.



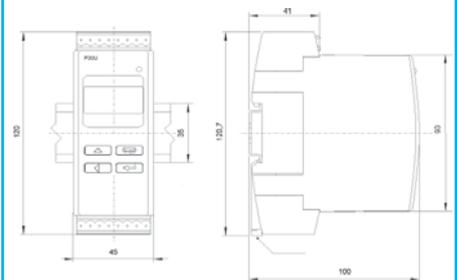
##### Entrée thermocouple.



##### Entrée analogique.



#### Dimensions du convertisseur.



#### Codes de commande

Convertisseur de process avec module enregistreur.		
Alimentation 85 à 250Vca / Vcc	DTP30U230	☆☆☆
Alimentation 20 à 60 Vcc	DTP30U024	☆☆☆