

# CONVERTISSEURS FREQUENCE / COURANT.

Le P300 est un convertisseur universel équipé de deux entrées indépendantes permettant de traiter les signaux issus des compteurs incrémentaux, des codeurs digitaux et des émetteurs d'impulsions ... Disponible en trois versions le DTP30-O permet la conversion des signaux restituant des nombres de tours, de la fréquence, des vitesses de rotation, des périodes et des compteurs d'impulsions en un signal standard courant ou tension.

Il intègre les fonctions Start, Stop et RAZ.

La sortie courant ou tension est isolée galvaniquement de l'entrée ainsi que de l'alimentation.

Un afficheur local LCD permet de lire les valeurs de mesure, de contrôler et de régler les paramètres de l'appareil.

En standard il offre une sortie alarme sur relais et une alimentation transmetteur 24Vcc ou deux sorties sur relais.

Ce convertisseur est totalement programmable via les touches en façade, l'interface digitale RS-485, le logiciel gratuit eCON.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Deux Entrées indépendantes pour les switches, détecteurs magnétiques, émetteurs d'impulsions, collecteurs ouverts NPN ou PNP, relais Reed, contacteurs libres de potentiels, capteurs opto-électroniques ...
- Configuration aisée et facile via la connexion RS-485 ou les touches en façade.
- Il est aussi programmable via le logiciel gratuit **Econ**.
- Fonctions : Start, stop, RAZ.
- Afficheur local LCD 2 lignes 8 digits programmable.
- Comptage d'impulsions bas/haut et haut/bas.
- Filtration digitale des signaux.
- Fonctions mathématiques pour chaque entrées : multiplication, division, ...
- Stockage des valeurs mini / maxi.
- Mémoire standard 4Mbits, 8Mbits en option.
- Sortie analogique programmable : 0-5mA, 4-20mA, 0-10Vcc, ...
- Interface numérique RS-485 Modbus.
- Lecteur de carte SD en façade.
- Micro logiciel évolutif sous le contrôle de l'utilisateur.
- 2 alarmes sur relais ou 1 alarme et une alimentation 24Vcc.
- Courbe de linéarisation indépendante pour chaque entrée dont les caractéristiques individuelles sont programmables jusqu'à 21 points.
- 3 versions sont disponibles :
  - Version standard.
  - Version avec lecteur de carte SD.
  - Avec connexion Ethernet et une mémoire interne de 8Mbits.
- Interface RS-485 Modbus RTU esclave, Modbus TCP esclave.



eCon le logiciel de mise en service nouvelle génération.

Grace à Econ vous ne payez plus vos interfaces de programmation.

Disponible en téléchargement ce logiciel vous permet via votre navigateur internet (Internet explorer, Firefox, Opéra, Safari, ...) de configurer les nouveaux convertisseurs.





P30-Oa  
Version standard.



P30-Ob  
Version avec  
lecteur de carte SD.



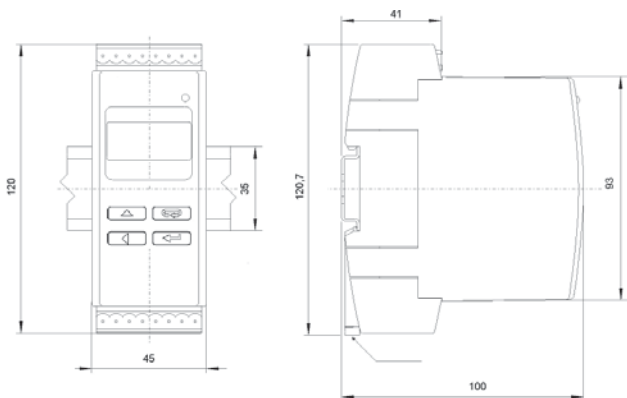
P30-Oc  
Version avec  
connexion Ethernet et  
mémoire interne.

ENTREE PRINCIPALE

Type d'entrée	Echelle	Echelle maximum	Classe
Comptage d'impulsions	-99999 à 99999	-99999 à 99999	± 1 impulsion
Fréquence f < 10kHz	0,05 à 10000 Hz	0,05 à 12000 Hz	0,01
Vitesse de rotation	0 à 60000 tr/min	0 à 72000 tr/min	0,01
Période t < 20s	0,0001 à 20 s	0,0001 à 21 (s)	0,01
Période t < 1,5h	0,001 à 5400 s	0,1 à 3000 kHz	0,01
Fréquence f < 1MHz	0,1 à 1000 kHz	0 à 99999 kHz	0,01
Compteur de temps de travail	0 à 99999 (h)	0 à 99999 (h)	0,5 sec / 24h
Horloge	00.00 à 23.59	00.00 à 23.59	0,5 sec / 24h
Compteur entrée 1 - entrée 2	-99999 à 99999	-99999 à 99999	± 1 impulsion
Encodage	-99999 à 99999	-99999 à 99999	± 1 impulsion

ENTREE AUXILIAIRE

Type d'entrée	Echelle	Echelle maximum	Classe
Comptage d'impulsions	-99999 à 99999	-99999 à 99999	± 1 impulsion
Fréquence f < 10kHz	0,05 à 10000 Hz	0,05 à 12000 Hz	0,01
Vitesse de rotation	0 à 60000 tr/min	0,3 à 72000 tr/min	0,01
Période t < 20s	0,0001 à 20 s	0,0001 à 21 (s)	0,01
Période t < 1,5h	0,001 à 5400 s	0,1 à 3000 kHz	0,01
Fréquence f < 1MHz	0,1 à 1000 kHz	0 à 99999 kHz	0,01
Compteur de temps de travail	0 à 99999 (h)	0 à 99999 (h)	0,5 sec / 24h
Horloge	00.00 à 23.59	00.00 à 23.59	0,5 sec / 24h



	P30-O	---	/--	/-	/_
<b>SORTIE ANALOGIQUE</b>					
Courant 0/4-20mA	1				
Tension 0-10Vcc	2				
<b>MODELE</b>					
Standard		0			
Avec lecteur de carte SD en façade		1			
Avec interface Ethernet et enregistrement de fichiers		2			
<b>SORTIES</b>					
2 Relais NO 5@30Vcc/250Vca				1	
1 relais et une alimentation transmetteur 24Vcc				2	
<b>ALIMENTATION</b>					
85 à 253Vca/Vcc					1
20 à 40Vca 20 à 60Vcc					2