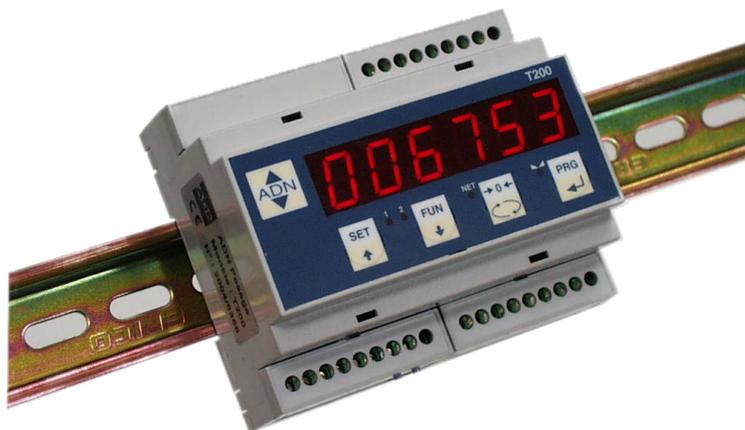


le pesage simplifié

T200



Le T200 est un conditionneur de jauges transmetteur numérique et analogique se montant sur rail DIN. Il affiche et transmet le poids sous forme analogique et numérique.

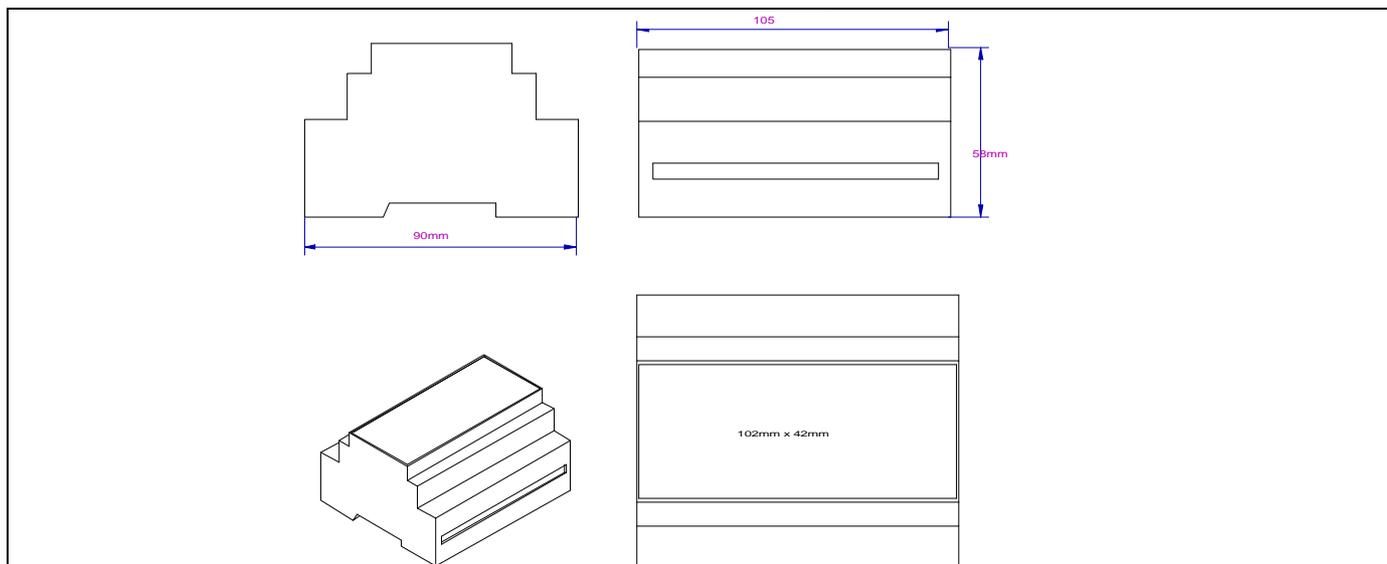
Le T200 effectue le conditionnement du signal pour les capteurs à jauges de contraintes en produisant en sortie un signal analogique haute résolution de grande qualité traité par le microprocesseur.

Le T200 facilite la centralisation de données car il est doté d'une sortie RS232-RS485 permettant d'adresser chaque T200 individuellement lorsqu'ils sont montés en réseau.

En option, il est possible de remplacer la sortie analogique par un port PROFIBUS DP ou DeviceNet pour la liaison avec de nombreux automates livrés aujourd'hui en standard avec ce bus de terrain.

FONCTIONS ET CARACTERISTIQUES PRINCIPALES:

- Conversion analogique / digital du signal de mesure sur 24 bits
- Sortie analogique 0-10V & 4-20mA haute résolution (16 bits) optocouplées
- Affichage sur 6 digits lumineux de 14 mm avec gestion du point décimal
- Mode de fonctionnement en poids brut ou poids net par mise en oeuvre d'une tare
- Critères de stabilité réglables
- Filtrage de la mesure réglable
- Sortie RS485/RS232
- Protocole ASCII adressant jusqu'à 32 esclaves et protocole MODBUS
- Deux entrées logiques optocouplées pour mise à zéro à distance et envoi du poids sur le port série
- Deux sorties logiques, non polarisées, isolées par optocoupleurs sont dédiées aux seuils réglables directement au clavier
- Réglage de zéro et de pente automatiques par le clavier
- Linéarisation de la courbe de réponse sur 9 points
- Alimentation: 24V continu $\pm 15\%$



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Alimentation:	24V continu \pm 15%
Consommation:	7,5 Watts
Affichage:	5 digit LED rouges 7 segments , hauteur 14 mm
LED d'état:	4 diodes LED rouges
Tension d'alimentation appliquée à la cellule de pesée:	5 V CC, 85mA max
Convertisseur Analogique/Digital	24 bit ratiométrique (mesure en 6 fils)
Emplacement de la virgule:	programmable, 1, 2 ou 3 chiffres après la virgule
Vitesse de conversion:	50 mesures/sec
Résolution:	60 0000 incréments
Effet de la température sur l'amplification du signal d'entrée:	inférieur 0.001% de la pleine échelle par °C
Linéarité:	inférieur à 0.01% de la pleine échelle
Résolution du signal analogique de sortie du transmetteur:	16 bit maxi
Plage d'entrée capteur:	-2,5mV à 17,5 mV
Filtre analogique:	réglable de 0,1Hz à 25Hz
Valeur de la division:	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Sortie numérique du transmetteur:	RS485 en 2 et 4 fils ou bien RS232
Signal de sortie tout ou rien de comparaison (seuils):	0-24V CC, 100 mA max
Caractéristique des sorties logiques:	24V, 100mA max
Excitation des entrées tout ou rien du transmetteur:	24V CC PNP (nécessite une alimentation externe)
Boîtier:	ABS, IP20, 230g

ADN Pesage

Z.A.C. PARIS NORD II - 22, AVENUE DES NATIONS, VILLEPINTE - B.P. 60042, 95971 ROISSY C.D.G. CEDEX

TEL: 33 (0) 01 48 63 00 76 FAX: 33 (0) 01 48 63 72 06

E-Mail: contact@adnpesage.com