

# DATA TRACE DLP Height

## Enregistreur numérique universel Multivoies à tracé pointé.



DLP Height

L'enregistreur numérique piloté par microprocesseur DTP Height est un enregistreur "100mm" à 6 voies indépendantes et à tracé pointé. Il utilise au choix et en standard des diagrammes déroulants ou pliés en accordéon. Universel en entrée, il accepte les signaux industriels standards ce qui permet de l'adapter à tous les types de procédés industriels. Les paramètres de mesure et d'enregistrement sont eux aussi totalement configurables par l'utilisateur. 12 sorties relais optionnelles permettent de gérer des alarmes pouvant être assignées aux voies de mesure.

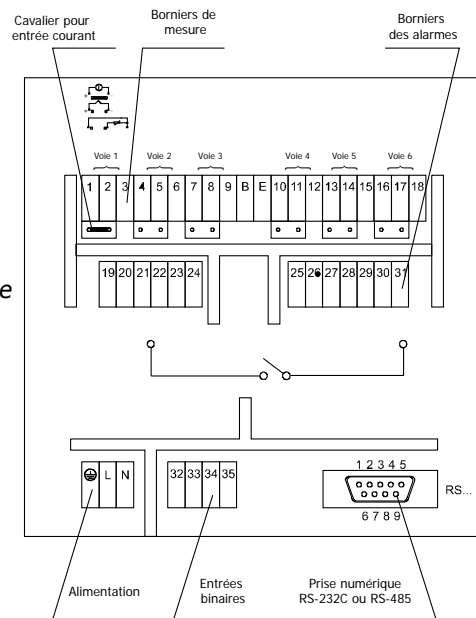
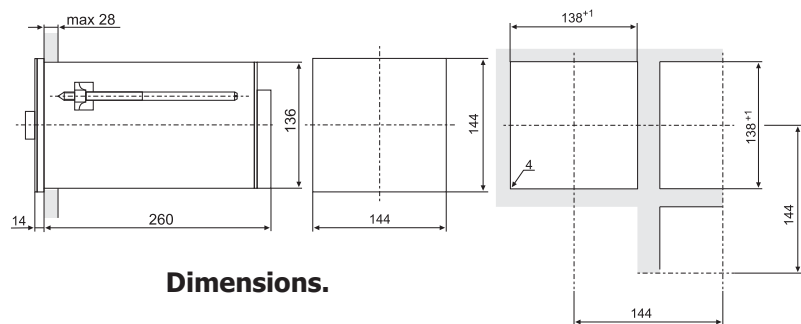
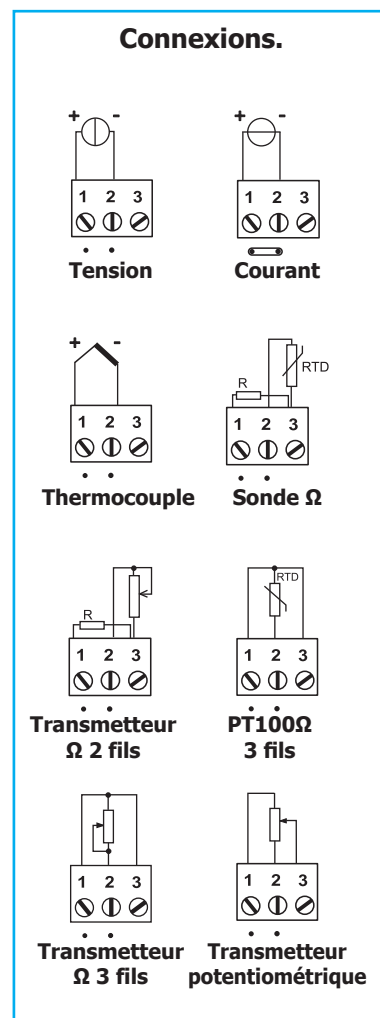
Profond de 260mm seulement, il s'installe aisément sur les façades des panneaux de contrôle existants.

Des contrôles avancés permettent de gérer la fin de diagramme : Alerte de fin de papier associée à une sortie par relais, inscription d'un message d'identification pour l'archivage en fin de rouleau, ...

Les entrées binaires permettent de piloter automatiquement certaines fonctions (zoom, départ enregistrement, ralentissement ou accélération du défilement, ...). Les sorties numériques RS232 ou RS485 autorisent son raccordement comme esclave à un instrument "maître" ou à un réseau MODBUS.

L'accessoire optionnel ACJC permet de déporter les compensations de soudures froides lors de l'utilisation de thermocouples sur de grandes distances.

- Enregistreur 100mm à tracé pointé, piloté par microprocesseur.
- Programmation des paramètres de mesure et d'enregistrement.
- Programmable en façade par bouton et afficheur.
- Tracé des diagrammes et des données par une molette 6 couleurs.
- Impression des données de programmation sur le diagramme.
- Linéarisation des capteurs.
- Gestion des ruptures capteurs et inscription de l'information sur le diagramme.
- Diagramme accordéon ou déroulant au choix.
- Dépassement des alarmes géré par relais en sortie et inscription sur le diagramme
- Gestion de la fin de papier par affectation d'un relais d'alarme.
- Détection de la fin de papier avec inscription automatique d'un message d'identification de l'enregistrement à des fins d'archivage.
- Gestion des cycles et des vitesses d'enregistrement par contact binaire.
- Interface numérique RS232 ou RS485.
- Protocole de communication MODBUS.
- Sortie analogique 0-5mA, 0/4-20mA et 0-5V, 1-5V ou 0-10V
- Douze relais d'alarmes sur relais NO/NF.
- Protection IP65 en façade.
- Alimentation 230Vca ou 24Vcc.
- CEM selon EN61000-6-4 et EN61000-6-2.



Face arrière.

## Specifications:

<b>Enregistreur</b>	De une à six voies.
Largeur de tracé	100mm.
Diagramme	36m en rouleau ou 16m en accordéon selon DN16230.
Marquage	A tracé pointé, tête 6 couleurs.
Durée de vie de la tête	750000 points par couleur.
Vitesse de défilement	0 ou 5, 10, 20, 30, 40, 60, 120, 240, 360 ou 600 mm/heures.
Echantillonnage de mesure	0 ou 4, 6, 12, 24, 30, 60, 120, 240 secondes.
Echantillonnage pour 6 points de mesure	Pour un réglage à zéro le temps d'enregistrement est proportionnel au nombre de voies raccordées (x1sec).
Erreur de décalage du diagramme	0,05%
Résolution du déplacement du chariot	0,21 mm.
Capacité du buffer	1,5 à 30 heures.
Stockage des données	RAM alimentée par une batterie d'une durée de vie de 4 années minimum.
<b>Echelle</b>	Programmable.
<b>Entrée</b>	mV de -999 à 9999. mA de -20 à 20.
Résistance des entrées courant	100Ω ±0,05%. Sondes à résistance Pt100Ω, Ni100.
	Capteurs potentiométriques de 0 à 2000Ω, à résistance de 0 à 2000Ω. Thermocouples : J, K, N, E, R, S, T, B.
Erreur additionnelle du CASF*	max. 1°C.
Entrées binaires	2 contacts start / stop.
Isolation	Isolation entre toutes les entrées jusqu'à 100Vcc.
<b>Sorties</b>	
Analogique	Courant : 0 à 5mA, 0/4-20mA / 250Ω. Tension : 0 à 5V, 1 à 5V, 0 à 10V / 500Ω.
<b>Alarmes</b>	12 sorties relais en option. Charges résistives : 125Vca @ 0.5A ou 30Vcc @ 0,5A. Charges inductives : 30Vca ou Vcc @ 0,5A.
<b>Communication</b>	RS485 MODBUS. RS232C.
<b>Précision</b>	0.5 % après 30 minutes sous tension.
<b>Temps de réponse</b>	±2ms.
<b>Programmation</b>	Par touches et afficheur alphanumérique en façade. Affichage des valeurs sur un afficheur LED. Sur demande, en option programme de configuration en Anglais.
<b>Protection</b>	IP 65 en façade, EN60529. IP00 sur la face arrière, EN60529.
<b>Température de fonctionnement</b>	0 à 50°C.
<b>Température de stockage</b>	-20 à 70°C (sans papier ni stylos).
<b>Alimentation</b>	90 à 253Vca / 15VA. 18 à 30Vcc-Vca / 18W. 46 à 65Hz.
<b>CEM</b>	En 61000-6-4 & En 61000-6-2.
<b>Format</b>	144mm x 144mm x 260mm. Poids 4.3Kg.
<b>Montage</b>	Vertical en tableau ±10°.

\*Compensation automatique de soudure froide.

DATATRACE DLP HEIGHT		X	X	X	X
Entrées mesure.					
6 entrées universelles.	DLP8				
Interface numérique					
RS-232C		1			
RS-485		2			
Protocole MODBUS					
			A		
Module de compensation distant de soudure froide CASF					
Sans				C0	
Compensation sur les borniers				CL	
Module de compensation à distance				CD	
Options					
Configuration en atelier					A0
Configuration sur site					A1
Diagramme					A2
Molette d'impression 6 couleurs					A3

