

Indicateur numérique programmable avec entrée linéaire.

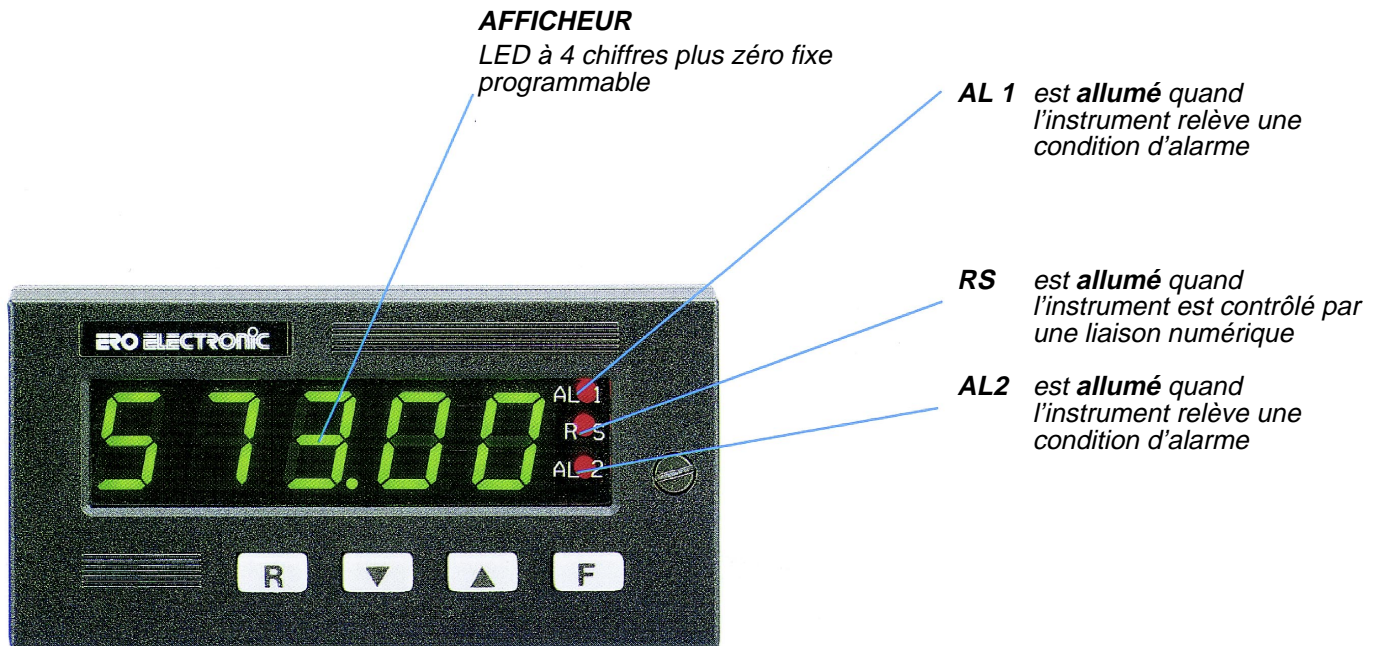
Distribué par :

Contact :
 hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
 Fax : 0326851908

Siège social :
 2 rue René Laennec
 51500 Taissy
 France

www.hvssystem.com



DESCRIPTION DU CLAVIER

- Diminution de la valeur du paramètre sélectionné.
- Augmentation de la valeur du paramètre sélectionné, ou visualisation de la valeur maxi. ou mini mesurée.
- Visualisation des paramètres et mémorisation des nouvelles programmations.
- Visualisation du paramètre précédent en perdant les nouvelles programmations du paramètre actuel.
- + Acquit manuel des alarmes 1 et/ou 2.
- + Acquit manuel des alarmes 1 et/ou 2.
- + Annulation des mémoires de valeur maxi. et mini mesurée et nouvelle recherche des valeurs de crête.
- + Ces touches sont utilisées pour commencer les procédures de chargement des paramètres prédéfinis.
- + + Autorisation ou invalidation de la modification des paramètres de l'instrument.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier:	PC/ABS noir Degré d'auto-extinction: VO conforme à UL 94.
Protection du panneau avant:	conçu et vérifié suivant les standards IP 65 (*) et NEMA 4 X (*) pour intérieur (avec garniture de panneau installée).
Installation:	Montage à panneau avec tirants vissés.
Face arrière:	22 bornes à vis, diagramme des connexions et couvercle de sécurité.
Dimensions:	DIN 43700 48 x 96, Profondeur 144 mm.
Perçage:	45 x 92 mm + 0,8 mm -0 mm.
Masse:	600 g.
Afficheur:	5 chiffres LED 7 segments de couleur jaune/verte. Hauteur des chiffres: 13,2 mm.
Indicateurs:	2 LED rouges pour l'indication d'état d'alarme. Un LED vert utilisé pour indiquer que l'instrument est contrôlé par la liaison numérique.
Alimentation:	type à commutation de 85 à 264 V c.a. 50/60 Hz ou 24 V c.c./c.a. (± 10%)
Consommation:	7 VA
Résistance d'isolement:	> 100 MΩ suivant IEC 1010-1
Rigidité électrique:	1500 V rms suivant IEC 1010-1
Temps d'échantillonnage:	100 ms
Temps de mise à jour de l'afficheur:	400 ms
Précision:	± 0,1% vfs digit @ 25°C
Dérive thermique:	< 200 ppm/°C du vfs
Réjection commune:	120 dB @ 50/60 Hz
Réjection normale:	60 dB @ 50/50 Hz
Compatibilité électromagnétique et normes de sécurité:	Cet instrument est marqué CE; il est donc conforme aux directives 89/336/EEC (standard harmonisé de référence EN-50081-2 et EN-50082-2), et aux directives 72/23/EEC et 93/68/EEC (comme référence à la Norme Générale Normalisée EN 61010-1).
Catégorie d'installation:	II.
Température d'exercice:	de 0 à 50°C
Température de stockage:	de - 20 à + 70°C
Humidité relative:	de 20 à 85% HR sans condensation.

ENTREES

Les entrées sont programmables par clavier et contacts internes.

TABLEAU DES ÉCHELLES D'ENTRÉE

PLAGE	Impédance d'entrée
0 - 20 mA	3 Ω
4 - 20 mA	3 Ω
0 - 5 V	>200 kΩ
1 - 5 V	>200 kΩ
0 - 10 V	>200 kΩ
2 - 10 V	>200 kΩ

Capacité des entrées:	de -20% à +120% de la plage d'entrée sélectionnée.
Extraction de la racine carrée:	programmable
Visualisation:	Programmable au clavier Définition 1 digit pour des visualisations jusqu'à 10000. Définition 10 digits pour des visualisations jusqu'à 99990.
Burn out (claquage):	L'instrument relève la condition de circuit ouvert aux entrées 4-20 mA, 1,5 V ou 2-10 V. La retransmission atteint la valeur d'échelle mini.

FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES

Filtre sur la valeur affichée:	Filtre numérique de premier ordre avec constante de temps programmable (400 ms, 1s, 2s, 3s, 4s ou 5 s).
Mémorisation des crêtes:	Mémorisation automatique des valeurs maxi et mini. mesurées.
Watch dog:	type Hw/Sw.
Protection:	Contacts internes pour la protection des paramètres de configuration et calibrage.

(*) Les vérifications ont été effectuées suivant les spécifications CEI 70-1 et NEMA 250-1991.

ALARMES

Nombre d'alarmes:	2 indépendantes.
Seuil d'alarme:	programmable à l'intérieur de la plage affichée sélectionnée.
Hystérésis de l'alarme:	programmable de 0,1 à 9,9% de l'amplitude de la plage de visualisation.
Filtre:	on peut autoriser un filtre numérique ayant la constante de temps égale à celle qui est sélectionnée pour la valeur affichée.
Type d'alarme:	Alarme maxi. ou mini (hors bande ou à l'intérieur de la bande) Action directe ou inverse Acquit automatique ou manuel Inhibition de l'alarme à la mise en service ou aucune inhibition.
Sorties des alarmes:	deux relais avec contact SPST utilisation du contact NO ou NC sélectionnable par contact.
Temps de mise à jour des sorties des alarmes:	100 ms.
Capacité des contacts:	2A @ 30 V c.c. sur charge résistive 0,6 A @ 110 Vc.a sur charge résistive 0,5 A @ 220 Vc.a. sur charge résistive 0,3 A @ 110 V c.c. sur charge inductive.

ALIMENTATION AUXILIAIRE

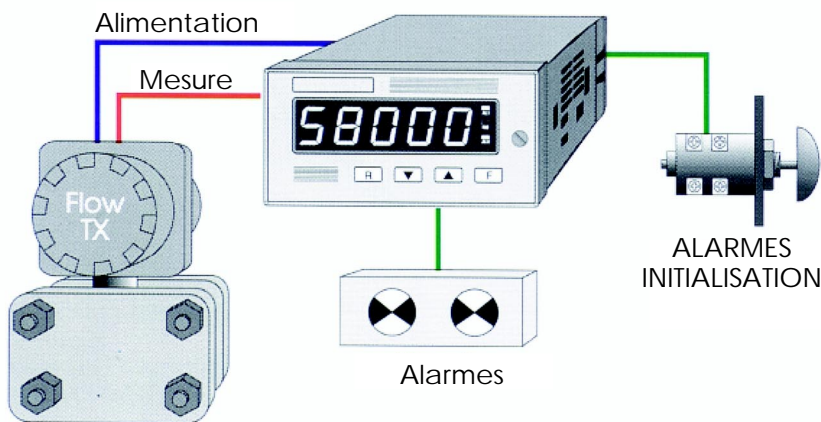
Isolement:	Isolement galvanique sur les trois sorties et sur les entrées.
Tension de sortie:	24 V c.c.
Précision:	± 5%
Puissance maxi.	1,25 Watt.

LIAISON NUMERIQUE

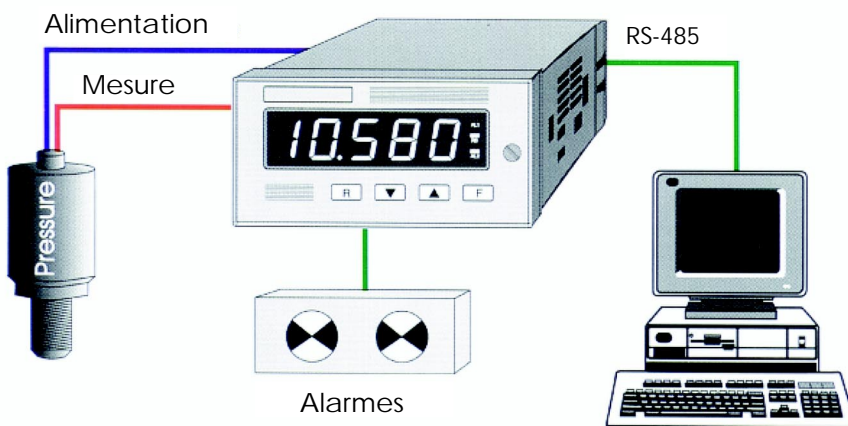
Type:	RS-485 optoisolée
Protocole:	Polling/Selecting
Vitesse de transmission:	de 150 à 19200 baud
Format:	7 bits + parité 8 bits + parité 8 bits sans parité
Parité:	Even/Odd.
Stop bit:	un
Adresse:	de 1 à 95
NOTE:	les options de liaison numérique et retransmission analogique s'excluent réciproquement.

RETRANSMISSION ANALOGIQUE

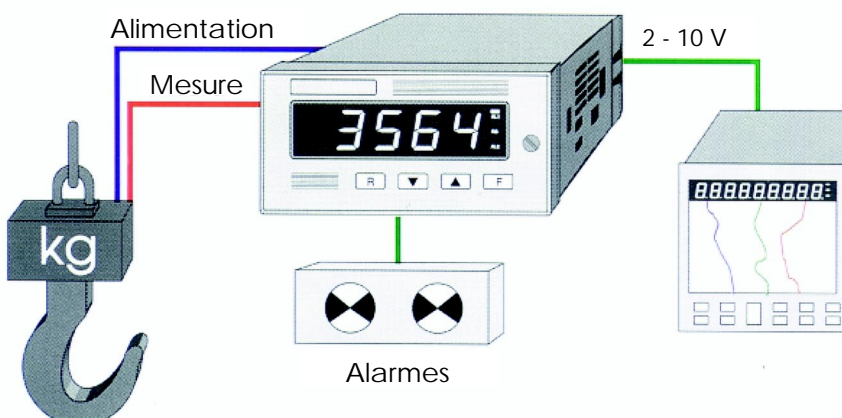
Type de sortie:	Optoisolée 0-20 mA, 4-20 mA (charge maxi. 500 Ω) 0-10 V, 2 - 10 V (charge mini. 5 kΩ)
Sélection:	au clavier.
Echelle:	de 0 à 99990. La définition est égale à celle qui est sélectionnée pour la visualisation.
Définition de sortie:	0,05 % du span de sortie.
Filtre:	on peut autoriser un filtre numérique dont la constante de temps est égale à celle qui est sélectionnée pour la valeur affichée.
Précision:	0,2% de l'amplitude de la plage de sortie.
Dérive thermique:	< 100 ppm/°C (à ajouter à la dérive thermique de l'entrée de mesure)
Ripple de sortie:	< 0,1% vfs RMS
Temps de mise à jour:	100 ms
NOTE:	les options de liaison numérique et retransmission analogique s'excluent réciproquement.



Le DPL incorpore une alimentation auxiliaire de 24 V isolée, qui permet d'alimenter directement des transmetteurs à 2 ou 4 fils, en simplifiant les câblages et réduisant le coût de l'installation. En outre, deux alarmes indépendantes sont montées sur l'instrument et peuvent être programmées en tant qu'alarmes à acquit automatique ou manuel. L'acquit manuel s'effectue au clavier de l'instrument ou par un contact externe.



Le DPL peut être livré avec une liaison numérique de communication type RS 485, permettant le dialogue entre l'appareil et n'importe quel système informatisé.

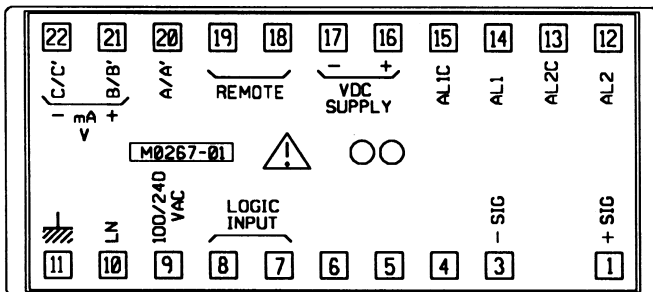


La disponibilité de retransmission de la valeur affichée (avec isolement galvanique) permet de résoudre différents problèmes d'installation comme, par exemple, l'enregistrement de la courbe des mesures ou la visualisation sur place et dans la salle de contrôle, de la valeur mesurée.

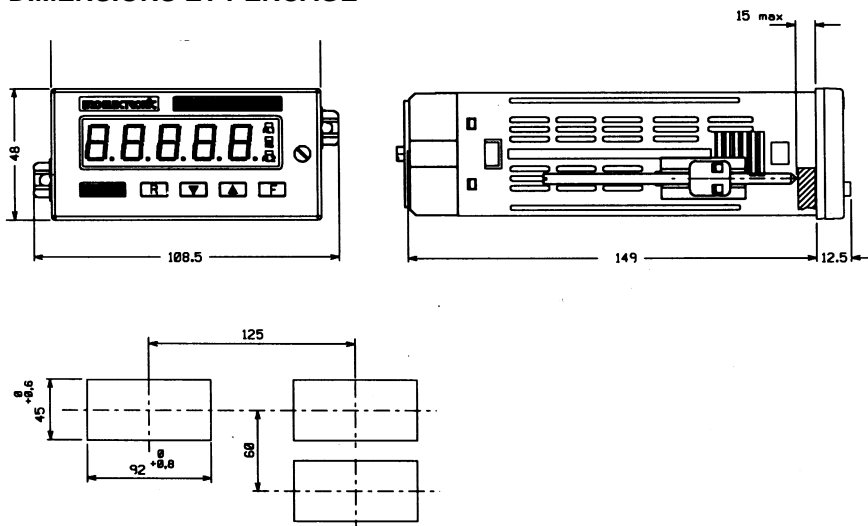
COMMENT PASSER UNE COMMANDE

Standard	Description
Alimentation 100 - 240 V c.a.	
D P L 7 0 0 2 1 4 0 0 0	Indicateur avec 2 alarmes
D P L 7 0 0 3 1 4 0 0 0	Indicateur avec 2 alarmes et liaison numérique RS 485
D P L 7 0 0 8 1 4 0 0 0	Indicateur avec 2 alarmes et retransmission analogique
Alimentation 24 V c.c./c.a.	
D P L 7 0 0 2 1 5 0 0 0	Indicateur avec 2 alarmes
D P L 7 0 0 3 1 5 0 0 0	Indicateur avec 2 alarmes et liaison numérique RS 485
D P L 7 0 0 8 1 5 0 0 0	Indicateur avec 2 alarmes et retransmission analogique

FACE ARRIERE



DIMENSIONS ET PERCAGE



Distribué par :

HVS
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

Contact :
 hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
 Fax : 0326851908

Siège social :
 2 rue René Laennec
 51500 Taissy
 France

www.hvssystem.com