



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 8310XY09



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les indicateurs de tableau modèle 831 sont des instruments spécifiques qui reçoivent un signal tension proportionné par une dynamo tachymétrique représentant la vitesse en m/min ou en rpm. Ce sont des instruments simples, économiques, sans option de sortie ou de seuils, faciles à installer et à mettre en service.

En tant que la face frontale, on accède au positionnement du point décimal et à l'ajustage de la valeur d'échelle sur une plage de $\pm 20\%$.

Pour accéder à la configuration de l'échelle, il est nécessaire d'extraire la partie électronique du boîtier après avoir ôté l'écrou de maintien arrière.

Le raccordement de l'alimentation et du signal d'entrée s'effectuent par un connecteur MAT-N-LOKAMP de 6 broches situé à la partie arrière de l'instrument.

GUIDE DE SELECTION

8310	X	Y	0	9
ENTREE				
10V/1000rpm	1			
30V/1000rpm	2			
40V/1000rpm	3			
60V/1000rpm	4			
120V/1000rpm	5			
220V/1000rpm	6			
440V/1000rpm	7			
SUR DEMANDE	9			
ALIMENTATION				
115V 50/60Hz		1		
230V 50/60Hz		2		
12V DC ISOLE		4		
24V 50/60Hz		7		
24V DC ISOLE		8		
UNITE SERIGRAPHIEE				

EXEMPLE DE COMMANDE

8310 6209 F63 : Indicateur dynamo Série 800

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

Entrée: 0.22V/rpm Unité: rpm

Format 96x48mm - 3½ digits

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

- Configuration Différentiel asymétrique
- Tension maxi applicable Vmax.(IN)
- Impédance d'entrée Z(IN)

• Entree (V/rpm)	10, 30, 40, 60	120, 220, 440
Vmax. (IN)	250V	1000V
Z (IN)	1Mohm	3Mohm

- Tension maxi mode commun (signal/aliment.)
- Alimentation AC : 1000V DC ou 1500V ACpp
- Alimentation DC : ± 400V DC

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

- Tensions d'alimentation
- AC (50/60Hz) : 24, 115, 230V AC
- DC (isolé) : 12, 24V DC
- Isolation maxi 1000V DC ou 1500V ACpp
- Consommation 3W nominal

PRECISION

- Resolution 0.05% F.E.
- Précision de lecture 0.10% F.E. ± 1 digit

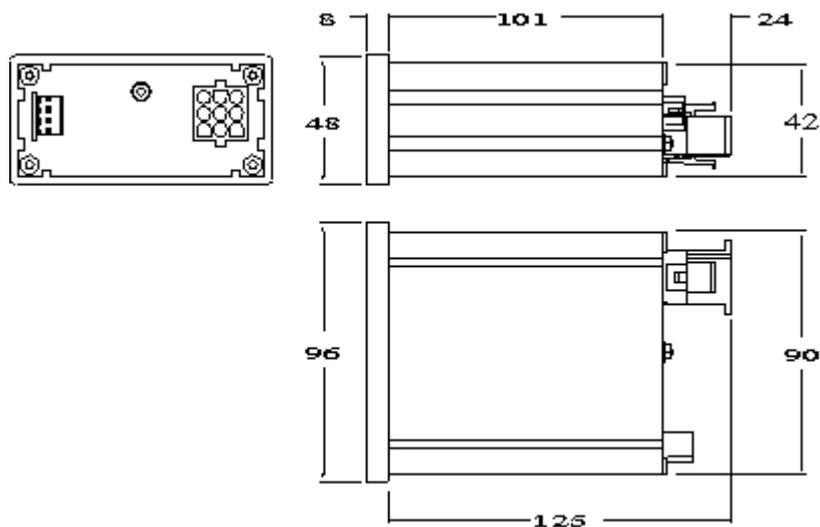
AFFICHAGE

- Type LED rouge (0.56") 14mm. hauteur
- Dépassement échelle 1999. (3 L.S.D. apagados)
- Polarité signe (±) automatique
- Cadence de lecture 4 par seconde

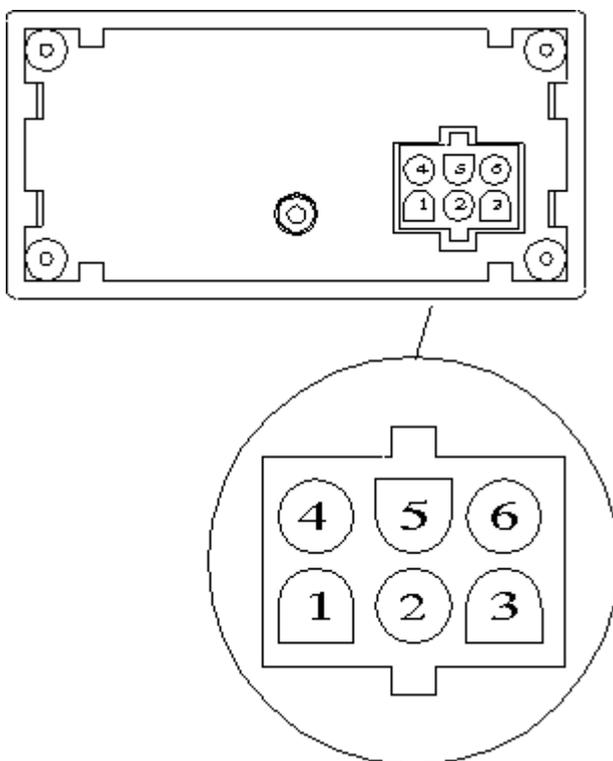
GENERALITES

- Température de service 0° à 50°C
- Température de stockage -25° à +85°C
- Humidité relative max. 95% (non condensé)
- Poids 300g
- Dimensions 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Orifice du panneau 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

DIMENSIONS (mm)



RACCORDEMENTS

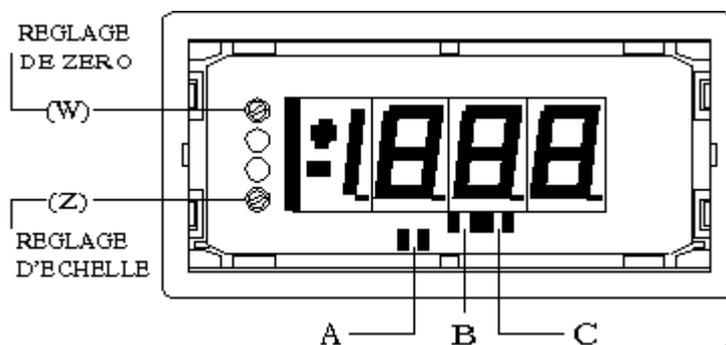


Signal d'entrée	
PIN 1	Libre
PIN 2	Entrée signal (+)
PIN 3	Entrée signal (-)
PIN 5	Libre

Alimentation AC	
PIN 4	AC (phase)
PIN 6	AC (neutre)

Alimentation DC	
PIN 4	Positif DC (+)
PIN 6	Négatif DC (-)

REGLAGES ET SIGNALISATION

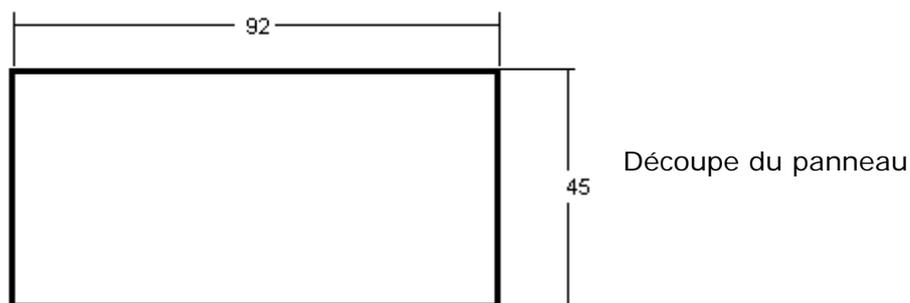


Pont	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

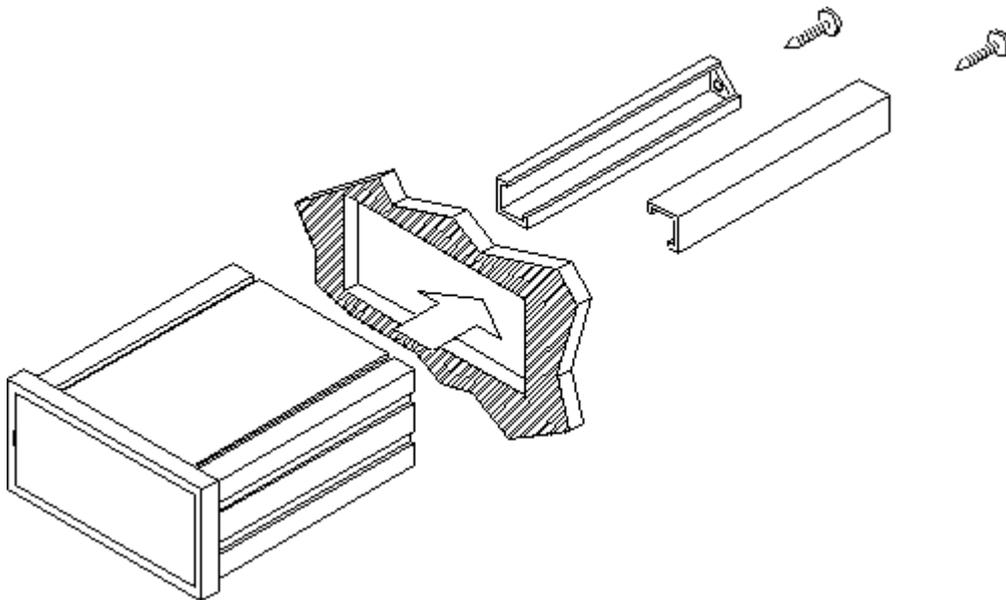
L'ajustage du zéro correspond au potentiomètre (W) situé dans la partie supérieure gauche de l'affichage. Tourner dans le sens horaire pour décrémente la valeur d'affichage. La marge d'ajustage est de ± 200 points.

L'ajustage du fond d'échelle est effectué par le potentiomètre (X) situé dans la partie inférieure gauche de l'affichage. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur d'affichage. La marge d'ajustage est $\pm 20\%$ du F.E.

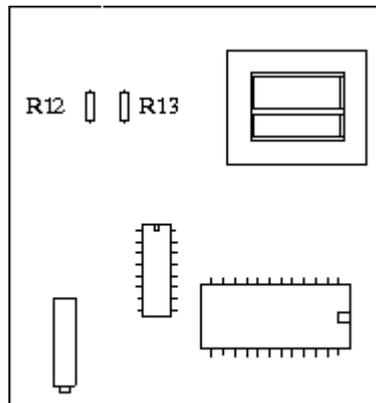
MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm
Epaisseur maxi: 10mm



CONFIGURATION DE L'ECHELLE



POTENCIOMETRO
DE AJUSTE

Remplacer les valeurs de VE et VD dans les formules suivantes.

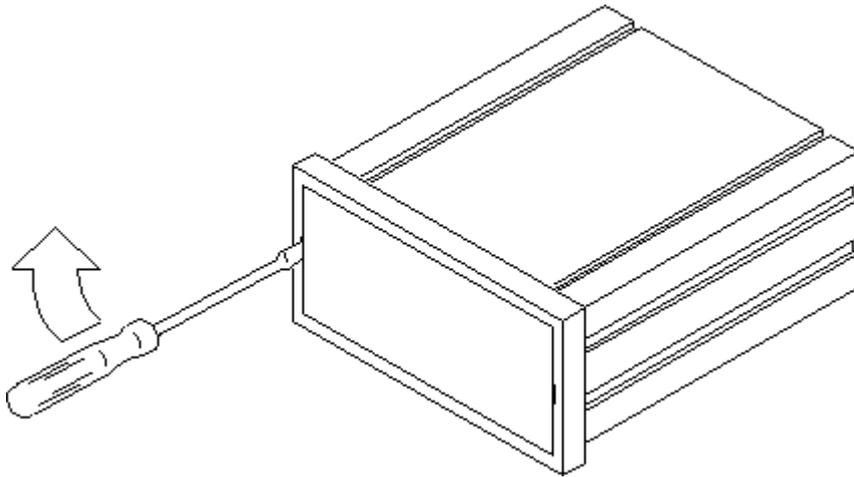
VE = Valeur de la tension d'entrée fournit par la dynamo en volts.

VD = Valeur de l'affichage (m/min ou rpm) sans considérer le point décimal.

Pour $VE < 200V$; $R12 = 1\text{Mohm}$ Calculer $R13(\text{kohm}) = (1000 \cdot VD) / (1000 \cdot VE - VD)$

Pour $VE > 200V$; $R12 = 4 \cdot 1\text{Mohm}$ Calculer $R13(\text{kohm}) = (4000 \cdot VD) / (1000 \cdot VE - VD)$

ACCES AUX CONFIGURATIONS



Démonter la face avant au moyen d'un tournevis de dimension inférieure à 4mm introduit dans l'encoche latérale du cadre frontal en faisant levier comme indiqué par la figure. Pour extraire l'appareil de son boîtier, dévisser l'écrou arrière et retirer l'ensemble électronique par l'avant de l'appareil. Pour remonter la face avant, l'introduire par l'une de ses petits côtés dans le cadre frontal, puis exercer une pression vers l'appareil pour l'encliquer dans sa position correcte.

Garantie:

Cliquez sur l'icône



[Changer d'Idiome](#) | [Retourner au menu](#)

