

DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 836SXYC9



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les indicateurs de tableau pour dynamos tachymétriques modèle 836S sont des appareils adaptés aux différentes dynamos couramment utilisées pour mesurer de vitesse en m/min ou en rpm.

Ils peuvent transformer leur indication en une sortie analogique (0-1V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 1mV/dig) ou digitale (BCD parallèle, RS 232C, boucle courant).

Les options 1 ou 2 seuils numériques (réglage par roue codeuse apparente ou codeur rotatif masqué) incluent un dispositif de réglage de retard par temporisation ou hystérésis. Les relais de seuils permettent de commander directement les organes de puissance.

Entièrement configurés en fabrication, ils restent accessibles à tout moment pour reconfigurer :

- La carte d'entrée (sensibilité d'entrée, zéro, gain, réglages fins).
- La carte de sortie (type signal, zéro, gain).
- Le réglage des seuils et de leur mode d'action. Le retard temporisé (0 à 15 secondes) ou l'hystérésis (0
- 10 points du digit faible) des relais de seuils.

GUIDE DE SELECTION

	836	S	X	Y	C	9
SEUIL/RELAIS						
SANS SEUIL	0					
1 SEUIL VISIBLE	1					
2 SEUILS VISIBLES	2					
1 SEUIL CACHE	5					
2 SEUILS CACHES	6					
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		
SORTIE					
AUCCUNE				0	
RS 232C				1	
BCD (OE)				2	
0-10V/0-1V				3	
0-20mA/4-20mA				4	
RS 232/20mA				5	
BCD (OC)				6	
1mV/digit				8	
UNITE SERIGRAPHIEE					

EXEMPLE DE COMMANDE

8361 4249 F61 : Indicateur dynamo Série 8000

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

1 seuil. - Entrée: 60V/1000rpm

Sortie: 4-20mA - Unité: m/min

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

- Configuration différentiel asymétrique
- Tension maximale 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
- 1000V DC ou 1500V ACpp

- Isolation maxi
- Consommation 5W nominale

PRECISION

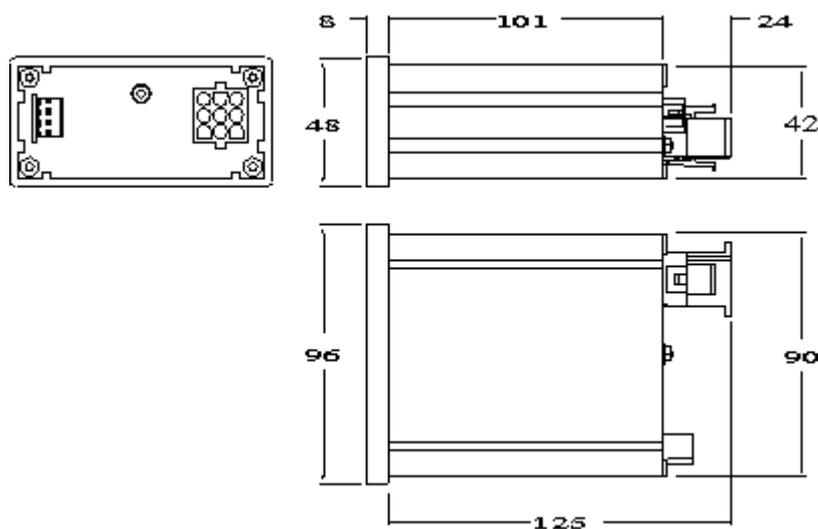
- Resolution 0.05% F.E.
- Précision de lecture 0.10% F.E. \pm 1 digit

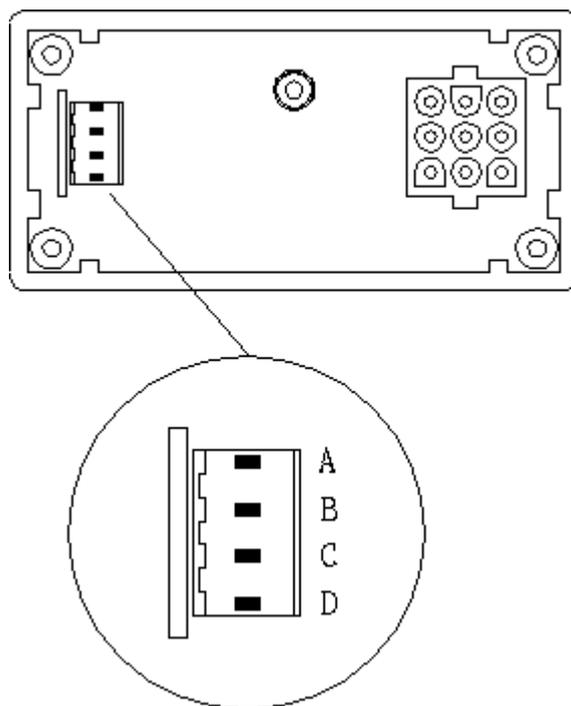
AFFICHAGE

- Type LED rouge (0.56") 14mm. hauteur
- Dépassement échelle 1999. (3 L.S.D. éteints)
- Polarité signe (\pm) 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 condensée)
- Poids 380g
- Dimensions 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Découpe du panneau 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

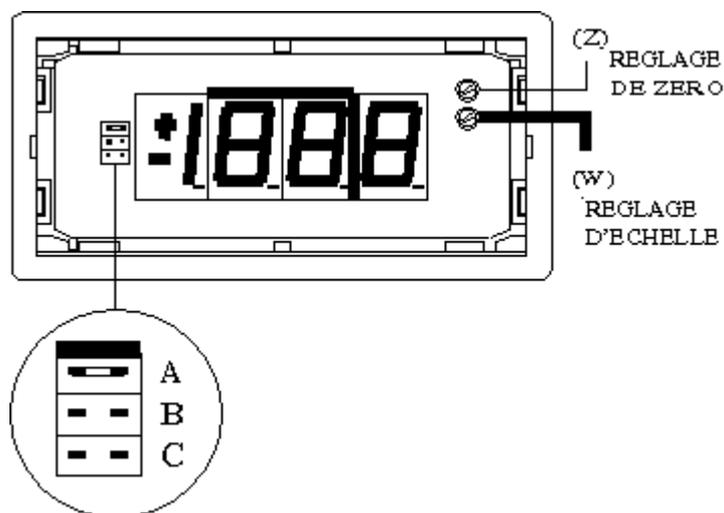
DIMENSIONS (mm)**RACCORDEMENT SIGNAL**



PIN A Négatif du signal (-)
PIN D Positif du signal (+)

PIB B Libre
PIN C Libre

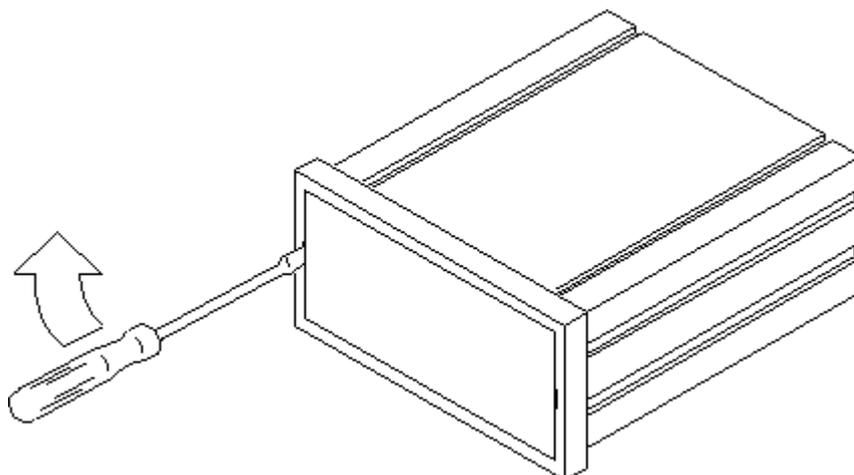
REGLAGES GENERALES



Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
non	1999

Le réglage du zéro et du fond d'échelle s'effectuent au moyen des potentiomètres (W) et (Z) respectivement, situés à la partie supérieure droite de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée. La marge d'ajustage d'échelle est $\pm 20\%$ du F.E. La marge d'ajustage du zéro est de ± 3 points.

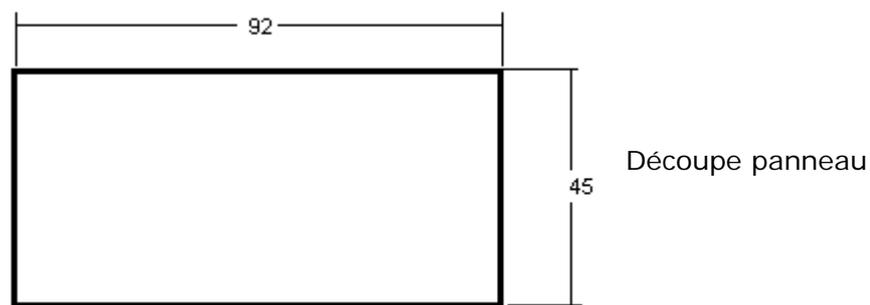
ACCES AUX REGLAGES



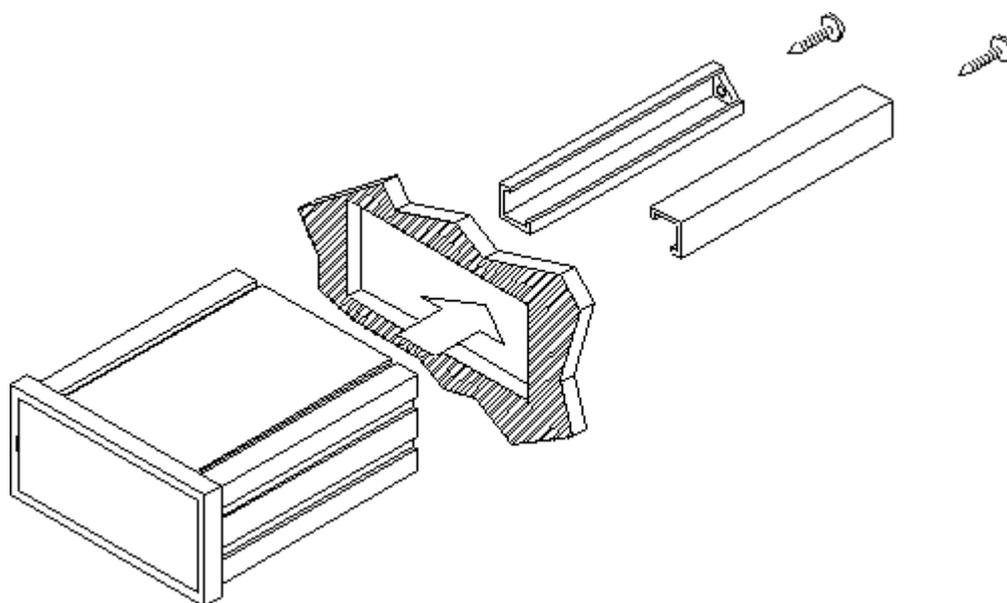
Démonter la face avant au moyen d'un tournevis de dimension inférieure à 4mm introduit dans l'encoche latérale du cadre frontal en faisant levier dans le sens indiqué par la figure.

Pour remonter la face avant, l'introduire par l'une de ses petites c"tés dans le cadre, puis vers l'arrière pour l'encliquer dans sa position correcte.

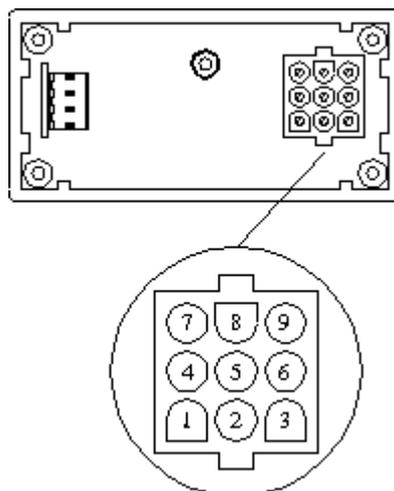
MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm Epaisseur maxi: 10mm



RACCORDEMENT ALIMENTATION



Alimentation AC

PIN 7 Phase
 PIN 9 Neutre

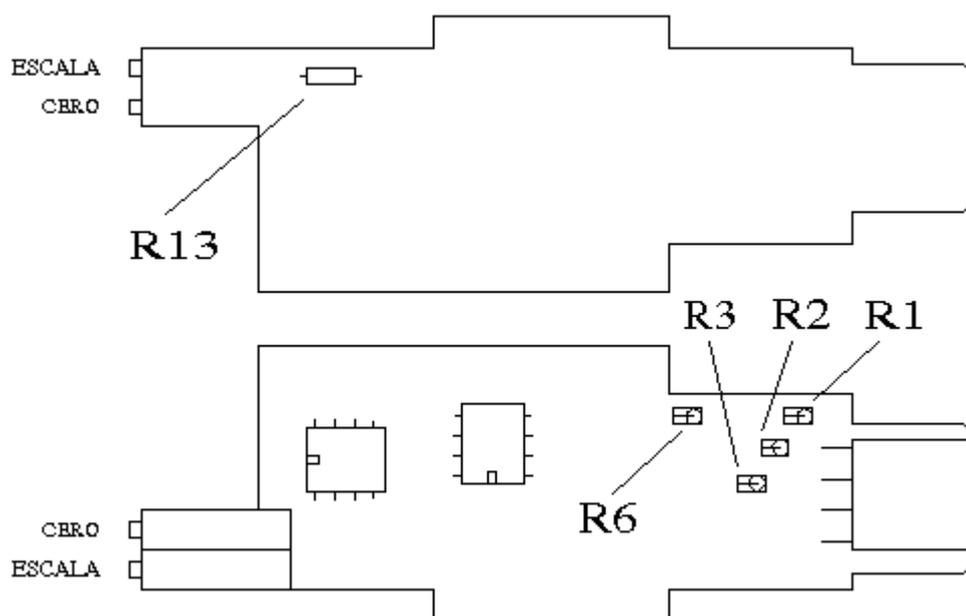
Alimentation DC

PIN 7 Positif DC (+)
 PIN 9 Négatif DC (-)

CONFIGURATION D'ECHELLE

Entrées standard (indication en rpm):

V/1000rpm	10V	30V	40V	60V	120V	220V	440V
R1+R2+R3	1M	1M	1M	1M	3M	3M	3M
R6	121k	37k4	28k7	18k2	27k4	15k	7k68



Opción DC REF. 264

Pour les dynamos autres que celles prévues ou indication en m/min, calculer R13 et R6 suivant formules ci-dessous, avec:

VE = Tension d'entree en volts.

VD = Valeur d'affichage en points.

$$R13(\text{ohm}) = (1216600 / VD) - 653$$

$$\mathbf{VE < 200V} ; R1 + R2 + R3 = 1 \text{ Mohm}$$

$$R6(\text{kohm}) = 2200 / (VE - 2.2)$$

$$\mathbf{VE > 200V} ; R1 + R2 + R3 = 3*1\text{Mohm}$$

$$R6(\text{kohm}) = 6600 / (VE - 2.2)$$

Garantie:

Cliquez sur l'icône



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

