



**DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 816S6YC9**



[Imprimer cette page](#)

## DESCRIPTION

Les indicateurs de tableau pour pont de jauges avec excitation courant constant modèle 816S6 sont des appareils spécifiques pour la mesure de charges converties en mV et ramenées à l'entrée de l'indicateur.

- Configuration d'entrée spécialisée suivant mesure.
- Indication de la valeur mesurée en unités d'ingénierie.
- Contrôle des valeurs limites : par 1 ou 2 relais optionnels, avec ou sans retard ou hystérésis.
- Transmission des informations contenues vers un autre système par sortie optionnelle (analogique, BCD parallèle, RS 232).

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

- La carte d'entrée (sensibilité, 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 à 10 points du digit faible) des relais de seuils.

## GUIDE DE SELECTION

	8	1	6	S	6	Y	C	9
<b>SEUIL/RELAIS</b>								
SAN SEUIL	0							
1 SEUIL VISIBLE	1							
2 SEUILS VISIBLES	2							
1 SEUIL CACHE	5							
2 SEUILS CACHES	6							
<b>ENTREE/EXCITATION</b>								
mV (EXC = 1.5mA)		6						
<b>ALIMENTATION</b>								

115V 50/60Hz			1		
230V 50/60Hz			2		
12V DC ISOLE			4		
24V 50/60Hz			7		
24V ISOLE			8		
<b>SORTIES</b>					
NINGUNA			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		
<b>UNITE SERIGRAPHIEE</b>					

## EXEMPLE DE COMMANDE

**8162 6249 F72** : Ind. entrée pont courant const.  
Alimentation: 230V AC (50/60Hz)  
2 seuils avec tempo/hystérésis  
Sortie: 4-20mA. Unité: daN

## CARACTERISTIQUES

### SIGNAL D'ENTREE

Configuration	différentiel symétrique flottant
Sensibilité d'entrée	30 à 400mV
Impédance d'entrée	100Mohm
Tension maxi mode commun (signal/aliment.)	
- Alimentation AC:	1000V DC ó 1500V ACpp
- Alimentation DC:	± 400V DC

### EXCITATION CAPTEUR

Courant stabilisé	1.5mA DC
Résistance maxi du pont.	10kohm
Coefficient thermique	0.001mA/°C
Stabilité	0.01%
Tension max mode commun(signal/exc.)	±2V DC

### ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Tensions d'alimentation	
- AC (50/60Hz) :	24, 115, 230V AC
- DC (isolee) :	12, 24V DC
Isolation maxi	1000V DC ou 1500V ACpp
Consomation	5W

**PRECISION**

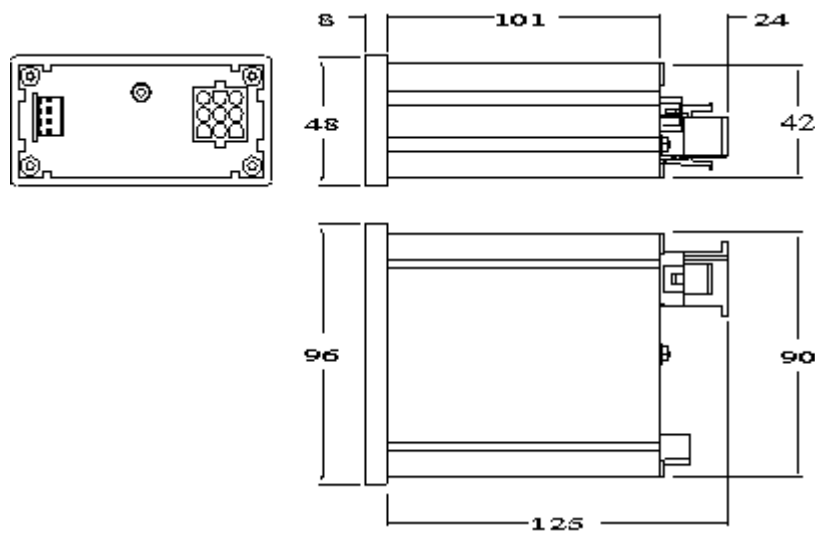
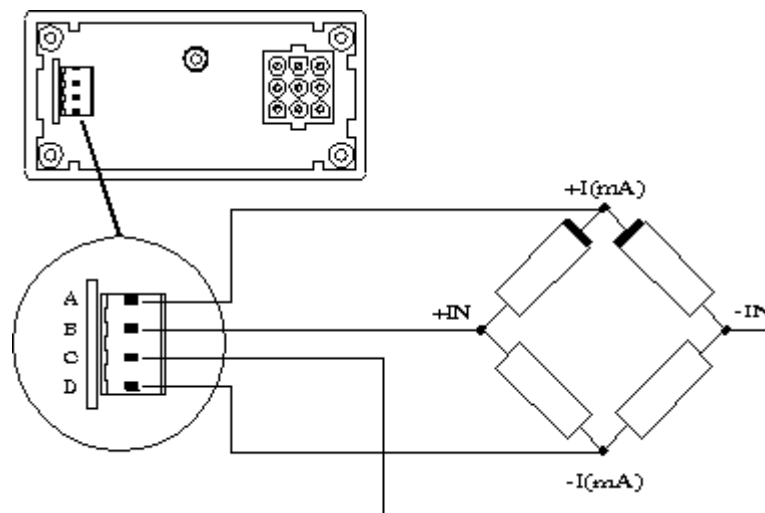
Resolution 0.05% F.E.  
 Précision de lecture 0.10% F.E.  $\pm$  1 digit

**AFFICHAGE**

Type LED rouge (0.56") 14mm. hauteur  
 Polarité signe ( $\pm$ ) automatique  
 Dépassement échelle 1999. (3 L.S.D. éteints)  
 Cadence de lecture 4 par seconde

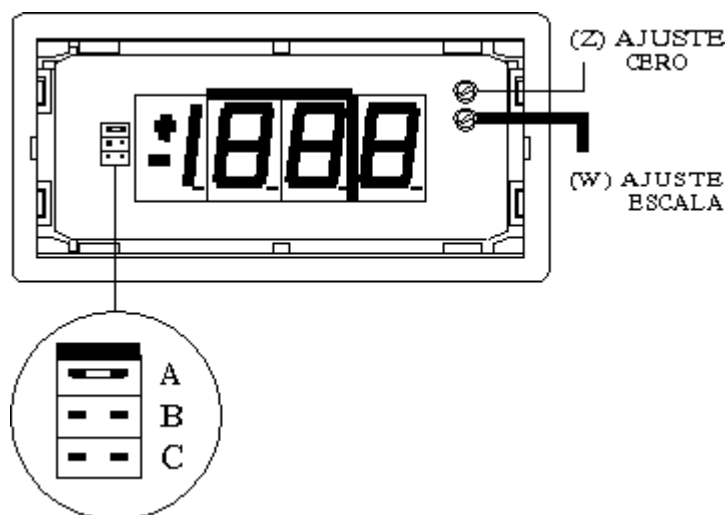
**GENERALITES**

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)  
 Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

**DIMENSIONS (mm)****RACCORDEMENT SIGNAL**

PIN A Excitation courant (+I)  
 PIN B Signal d'entrée (+mV)  
 PIN C Signal d'entrée (-mV)  
 PIN D Excitation courant (-I)

## AJUSTAGES ET SIGNALISATION

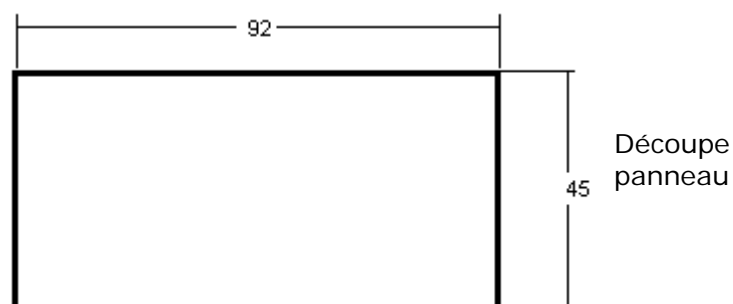


Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

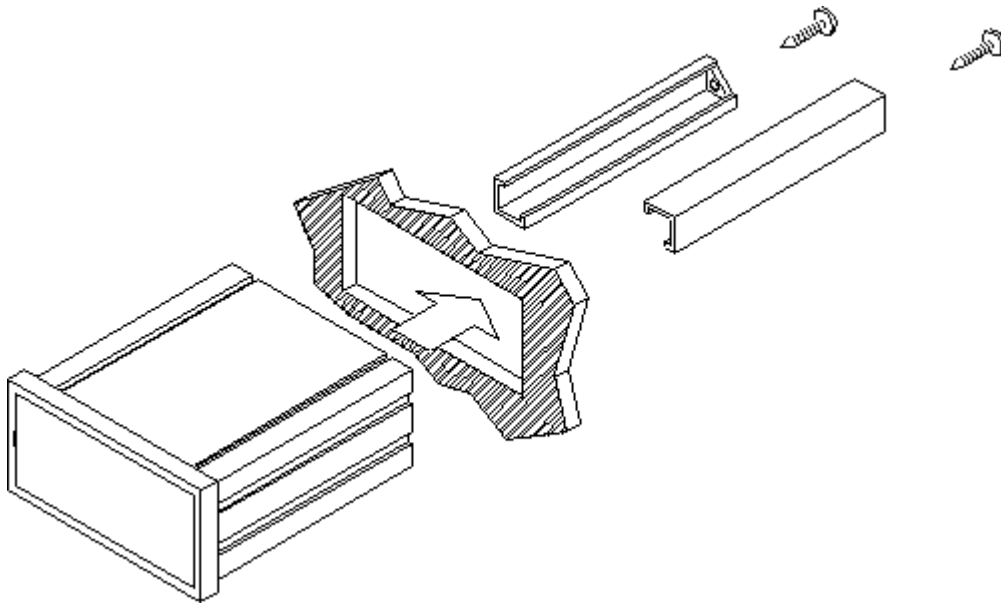
**L'ajustage de l'échelle** s'effectue par le potentiomètre (Z) situé à la partie supérieure à droite de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée. La marge de réglage est de  $\pm 20\%$  de la pleine échelle.

**L'ajustage du zéro** s'effectue par le potentiomètre (W) situé au dessous de (Z). Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée. La marge de réglage est de  $\pm 100$  points pour 2000 points d'affichage.

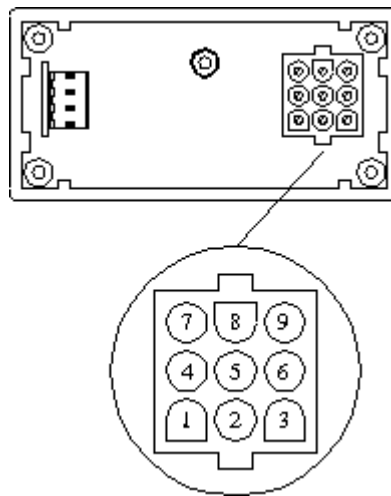
## MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm  
 Epaisseur maxi: 10mm



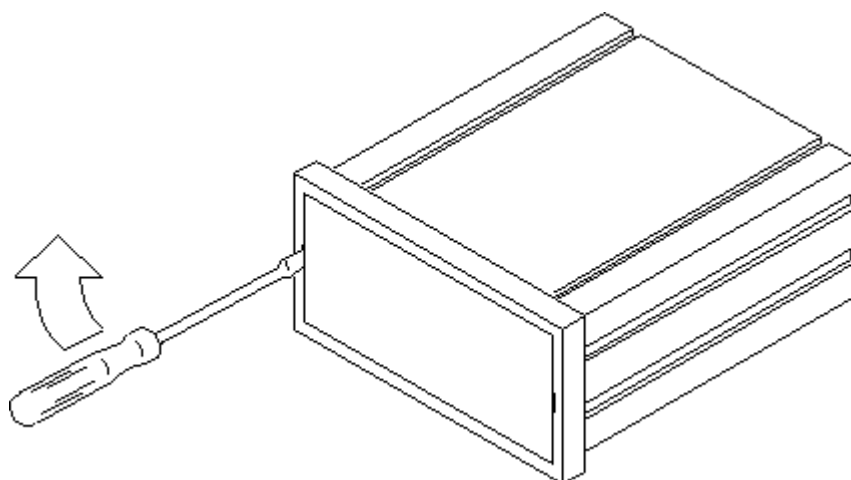
## RACCORDEMENT ALIMENTATION



Alimentation AC  
PIN 7 Phase  
PIN 9 Neutre

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

## ACCES AUX AJUSTAGES



Démonter la face avant au moyen d'un tournevis de largeur maxi 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'un de ses petits cotés dans le cadre frontal, puis vers l'arrière pour l'encliqueter.

**Garantie:**

Clickez sur l'icône



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

