



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 816S0YCX



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les voltmètres pour contrôle de tension continue modèle 816S sont des appareils facilement adaptables aux mesures et contrôles à effectuer. Equipés d'une carte d'entrée configurable, ils peuvent être adaptés à l'échelle adéquate.

Dotés d'une carte transmetteur, ils peuvent transformer leur indication en une sortie analogique ou digitale.

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.

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

- La carte d'entrée (amplitude du signal, valeur zéro, gain, ajustages.)
- 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

	816	S	0	Y	C	X
SEUIL/RELAIS						
SANS SEUIL	0					
1 SEUIL VISIBLE	1					
2 SEUILS VISIBLES	2					
1 SEUIL CACHE	5					
2 SEUILS CAHES	6					
ALIMENTATION						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			

12V DC ISOLE			4		
24V 50/60Hz			7		
24V DC ISOLE			8		
SORTIE					
AUCUNE			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		
ECHELLE					
1.999V				1	
19.99V				2	
199.9V				3	
1000V				4	
1999mV				6	
199.9mV				7	
SUR DEMANDE				9	
UNITE SERIGRAPHIEE					

EXEMPLE DE COMMANDE

8166 0214 F25: Voltmètre DC Série 8000
 Alimentation: 230V AC (50/60Hz)
 2 seuils cachés. Echelle: 1000V
 Sortie: RS 232C. Unité: V DC

SPECIFICATIONS

SIGNAL D'ENTREE

- Configuration
- Tension maximale
- Impédance d'entrée

différentiel asymétrique

Vmax.(IN)

Z (IN)

ECHELLE	Vmax. (IN)	Z (IN)
199.9mV	50V	1Mohm
1999mV	50V	1Mohm
1.999V	50V	1Mohm
19.99V	50V	1Mohm
199.9V	250V	1Mohm
1000V	1000V	3Mohm

- Tensión 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 (isolee) 12, 24V DC
- Isolation maxi 1000V DC ou 1500V ACpp
- Consomation 5W nominale

PRECISION

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

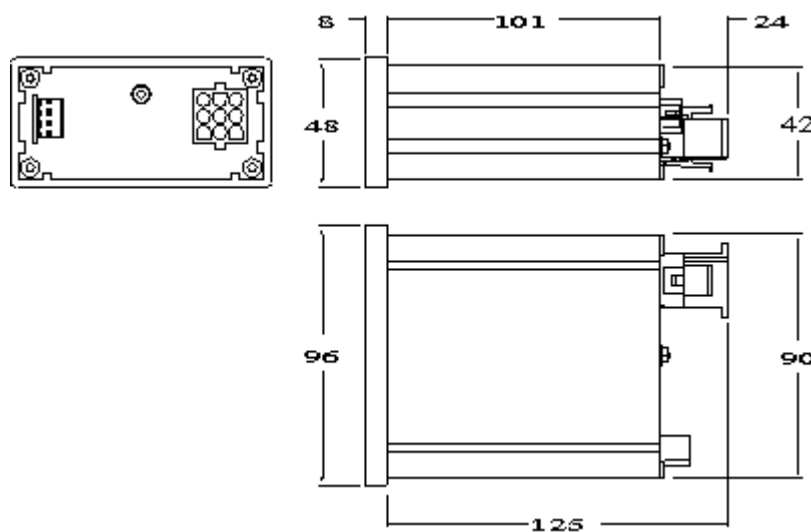
AFFICHAGE

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

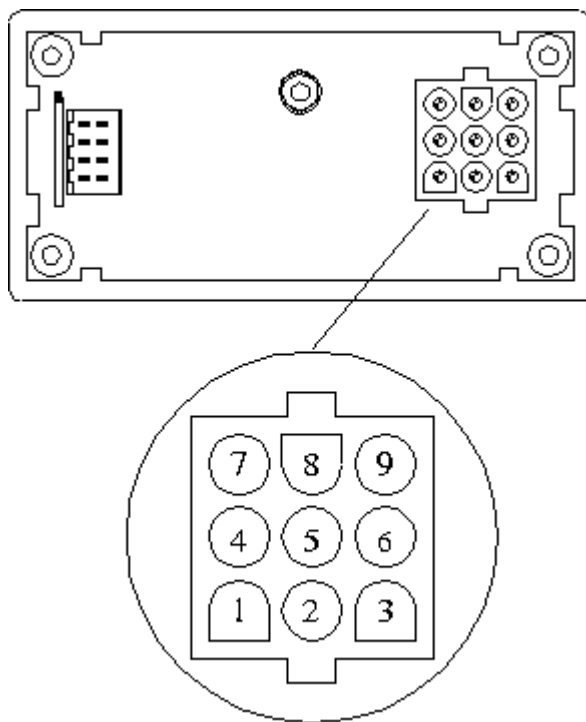
GENERALITES

- Température de service 0°C à 50°C
- Température de stockage -25°C 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)



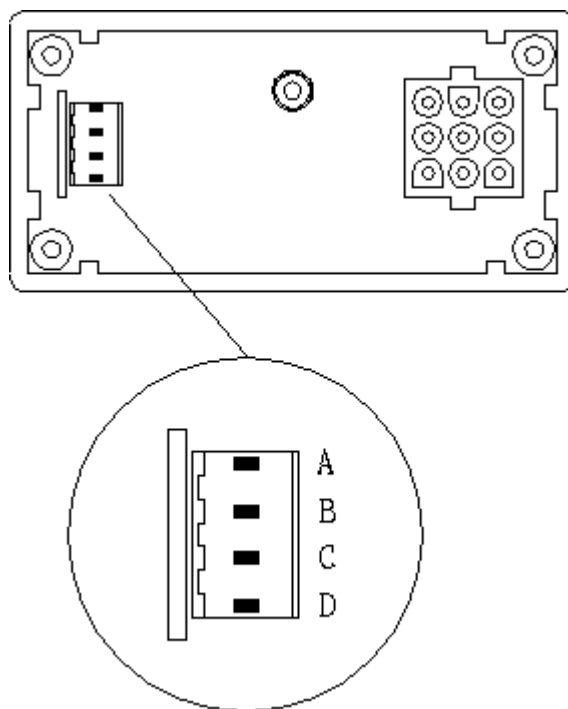
RACCORDEMENT ALIMENTATION



Alimentation AC
 PIN 7 Phase
 PIN 9 Neutre

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

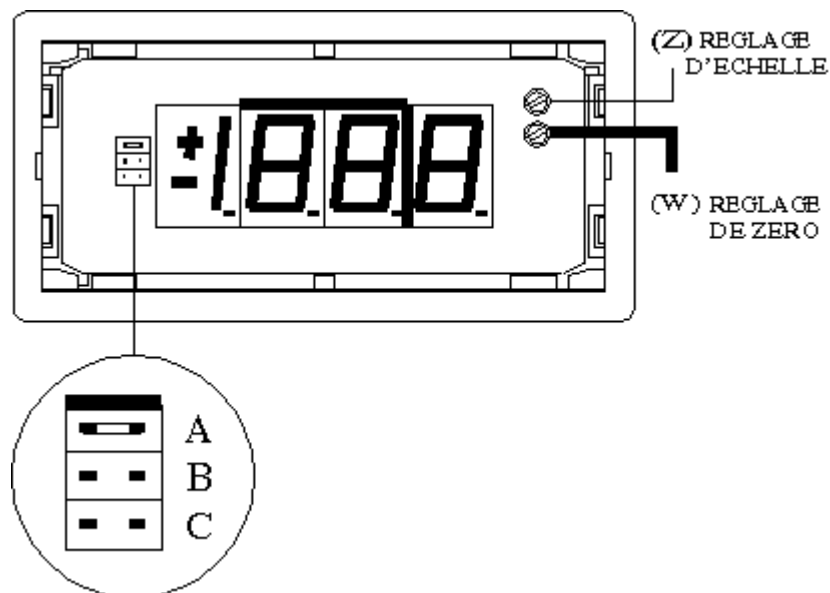
RACCORDEMENT SIGNAL



Signal d'entrée
 PIN A Entrée (-)

PIN B Libre
 PIN C Libre
 PIN D Entrée (+)

AJUSTAGES ET SIGNALISATION



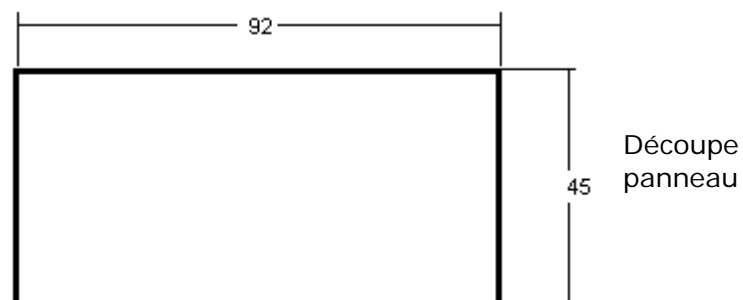
Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

Les réglages du zéro et du fond d'échelle s'effectuent par les potentiomètres (W) et (Z) respectivement, situés à la partie supérieure droite de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée.

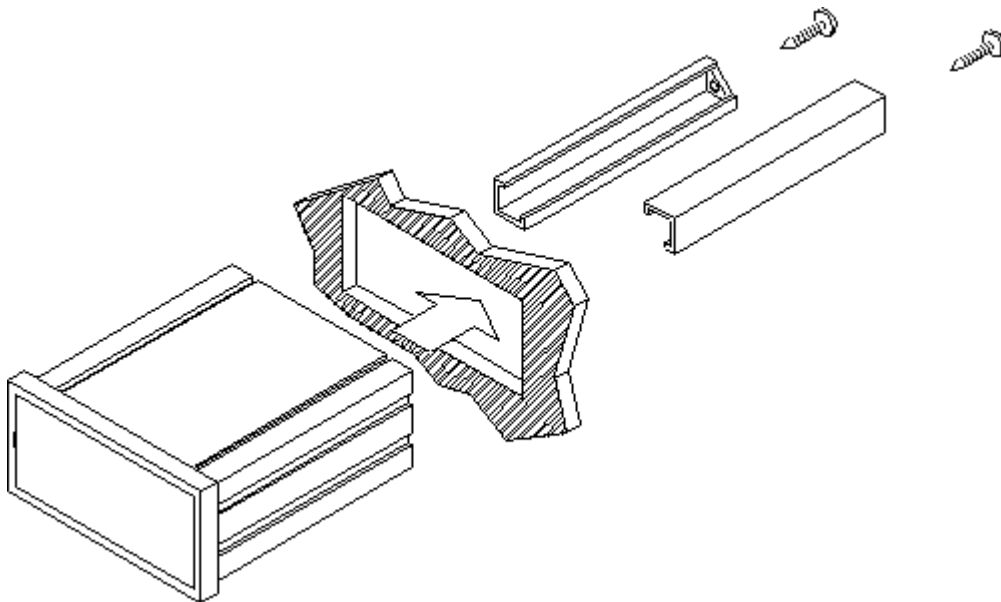
La marge d'ajustage de zéro est ± 3 points.

La marge d'ajustage de l'échelle est $\pm 20\%$ du F.E.

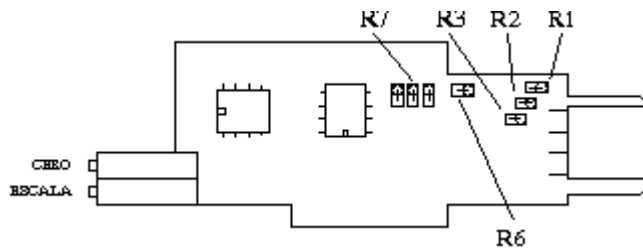
MONTAGE



Epaisseur mini : 0.8mm
 Epaisseur maxi : 10mm



CONFIGURATION DE L'ECHELLE



Echelle	R1+R2+R3	R6	R7
199.9mV	0ohm	1Mohm	10ohm
1999mV	0ohm	1Mohm	1Mohm
1.999V	0ohm	1Mohm	1Mohm
19.99V	1Mohm	121kohm	aucune
199.9V	1Mohm	11kohm	aucune
1000V	3x1Mohm	3630ohm	aucune

ECHELLES SUR DEMANDE

Pour obtenir une valeur VD à l'affichage correspondant à une valeur déterminée d'entrée VE, calculer R6 suivant formules ci-dessous et placer les résistances R6, R1, R2, R3 indiquées.

Pour 20V < VE < 200V :

$$R6 \text{ (kohm)} = 1000 \cdot VD / 909 \cdot VE - VD$$

$$R1 + R2 + R3 = 1 \text{ Mohm}$$

Pour 200V < VE < 1000V :

$$R6 \text{ (kohm)} = 3000 \cdot VD / 909 \cdot VE - VD$$

$$R1 + R2 + R3 = 3 \times 1 \text{ Mohm}$$

Avec : VE = Tension d'entrée en volts VD = Valeur de l'affichage sans considérer le point décimal.

Garantie:

Clickez sur l'icône



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

