



**DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 817S0YCX**



[Imprimer cette page](#)

## DESCRIPTION

Les voltmètres pour contrôle de tension alternatif modèle 817S 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

	817	S	O	Y	C	X
<b>SEUIL/RELAIS</b>						
SANS SEUIL	0					
1 SEUIL VISIBLE	1					
2 SEUILS VISIBLES	2					
1 SEUIL CACHE	5					
2 SEUILS CACHES	6					
<b>ALIMENTATION</b>						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC ISOLE			4			
24V 50/60Hz			7			
24V DC ISOLE			8			
<b>SORTIE</b>						
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	
<b>ECHELLE</b>					
1.999V					1
19.99V					2
199.9V					3
1000V					4
1999mV					6
199.9mV					7
SUR DEMANDE					9
<b>UNITE SERIGRAPHIEE</b>					

## EXEMPLE DE COMMANDE

**8176 0214 F21** : Voltmètre AC Série 8000  
Alimentation: 230V AC (50/60Hz)  
2 seuils cachés. Echelle: 1000V  
Sortie: RS 232C. Unité: V AC

## CARACTERISTIQUES

### SIGNAL D'ENTREE

- Configuration
- Plage de frequences d'entrée
- Tension maximale
- Impédance d'entrée

différentiel asymétriqu  
40 à 500H  
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  
Alimentation DC

1000V DC ou 1500V ACp  
±400V D

## 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

- Consommation

5W nominale

## PRECISION

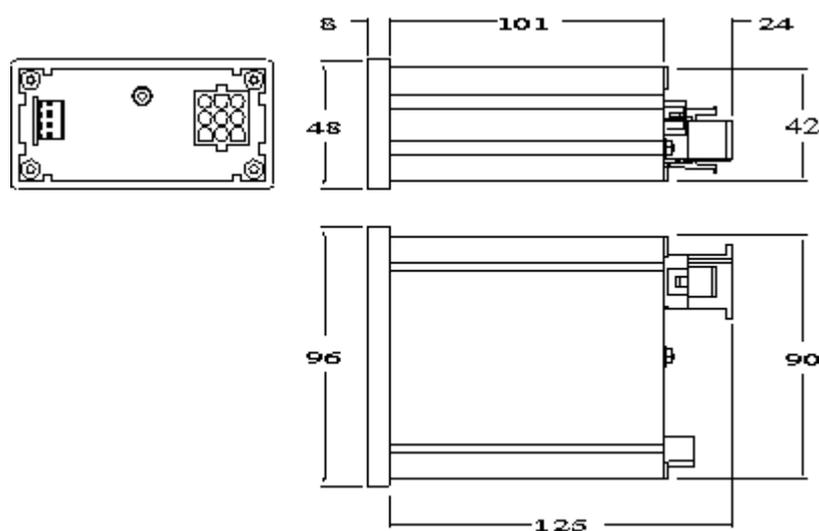
- Résolution

0.05% F.E.

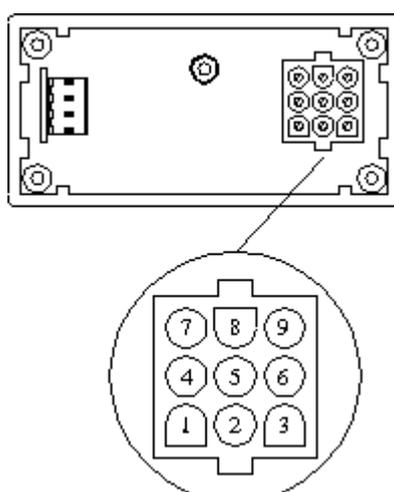
- Précision de lecture

0.10% F.E.  $\pm 1$  digit

## DIMENSIONS (mm)



## RACCORDEMENT ALIMENTATION



Alimentation AC

PIN 7 Phase

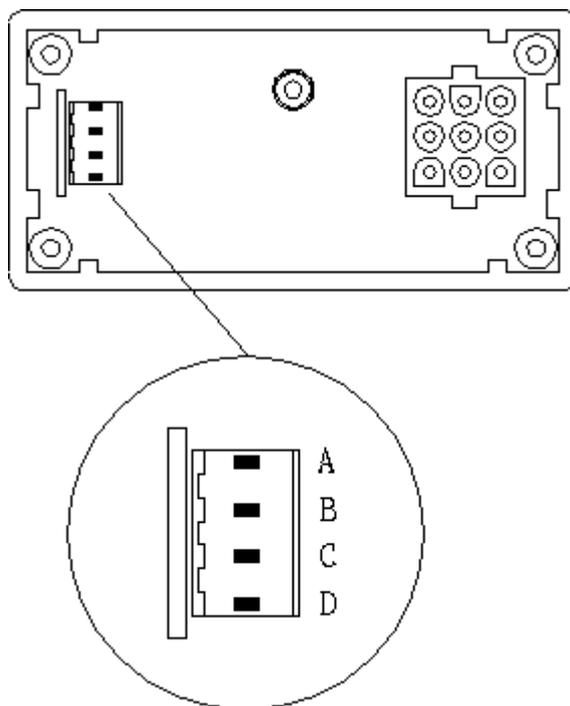
PIN 9 Neutre

Alimentation DC

PIN 7 Positif DC (+)

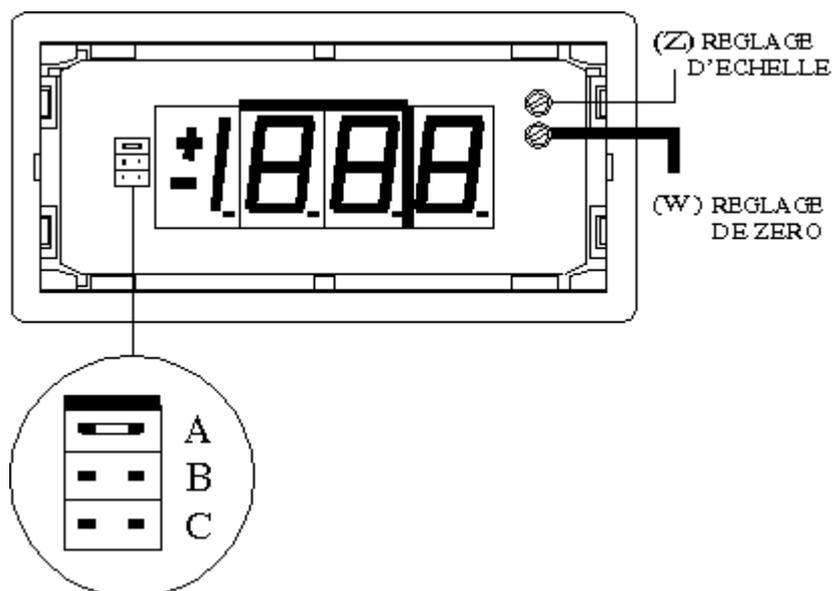
PIN 9 Négatif DC (-)

### RACCORDEMENT SIGNAL



Signal d'entrée  
 PIN A Entrée AC  
 PIN B Libre  
 PIN C Libre  
 PIN D Entrée AC

### AJUSTAGES ET SIGNALISATION



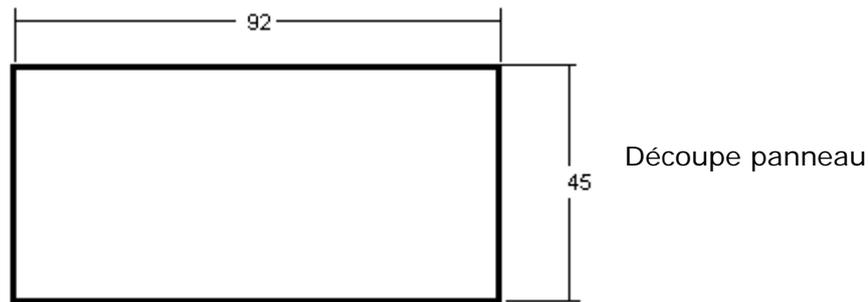
Pont	Affichage
A	1.999

B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

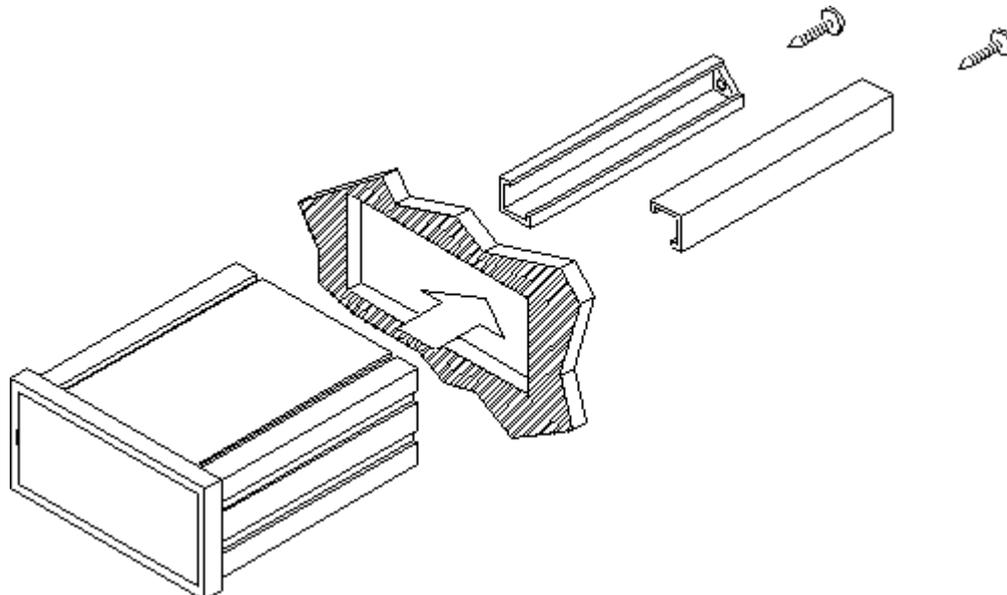
Les réglages du zéro et du fond d'échelle s'effectuent par les potentiomètres (W) et (Z) respectivement, situés à la partie supérieure droite de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée.

La marge d'ajustage de zéro est  $\pm 3$  points. La marge d'ajustage de l'échelle est  $\pm 20\%$  du F.E.

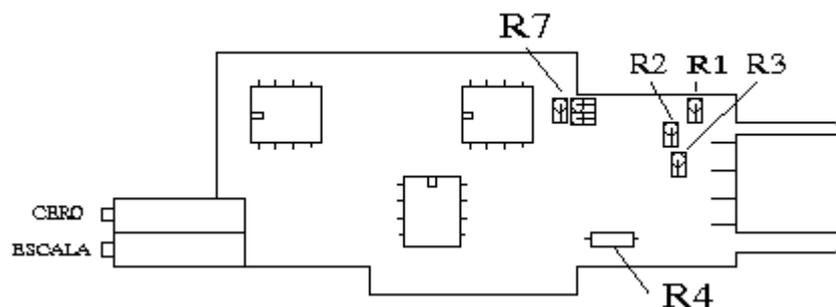
## MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm  
Epaisseur maxi: 10mm



## CONFIGURATION DE L'ECHELLE



Carte d'option REF. 269

ECHELLES STANDARD			
ESCALA	R1+R2+R3	R4	R7
199.9mV	0ohm	1Mohm	10kohm
1999mV	0ohm	1Mohm	1Mohm
1.999V	0ohm	1Mohm	1Mohm
19.99V	1Mohm	121kohm	aucune
199.9V	1Mohm	11kohm	aucune
1000	3x1Mohm	3630ohm	aucune

## ECHELLES SUR DEMANDE

Pour obtenir une valeur VD à l'affichage correspondant à une valeur déterminée d'entrée VE, calculer R4 suivant formules ci-dessous et placer les résistances R4, R1, R2, R3 que s'indiquent.

### Pour 20V < VE < 200V :

$$R4 = 1000 * VD / 833 * VE - VD$$

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

### Pour 200V < VE < 1000V :

$$R4 = 3000 * VD / 833 * VE - VD$$

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

Avec : VE = Tension d'entrée en volts

VD = Valeur de l'affichage sans considérer le point décimal.

### Garantie:

Cliquez sur l'icône



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

