



**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 asymétrique  
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

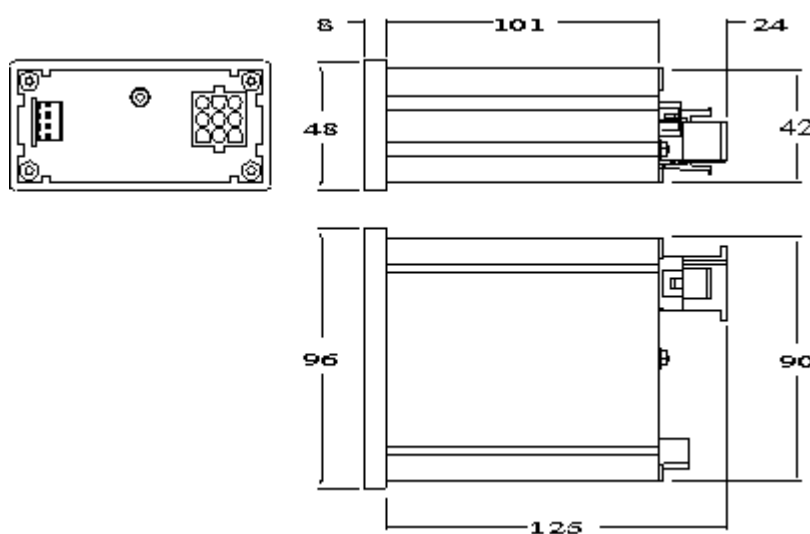
- Résolution

0.05% F.E.

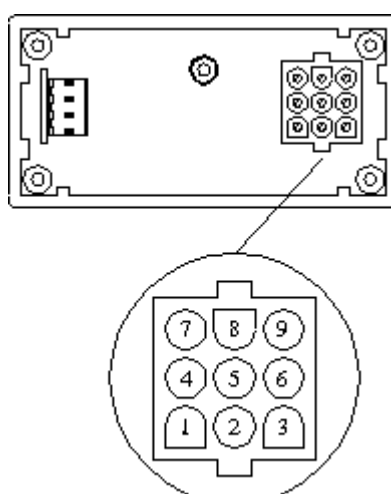
- Précision de lecture

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

## DIMENSIONS (mm)



## RACCORDEMENT ALIMENTATION



Alimentation AC

PIN 7 Phase

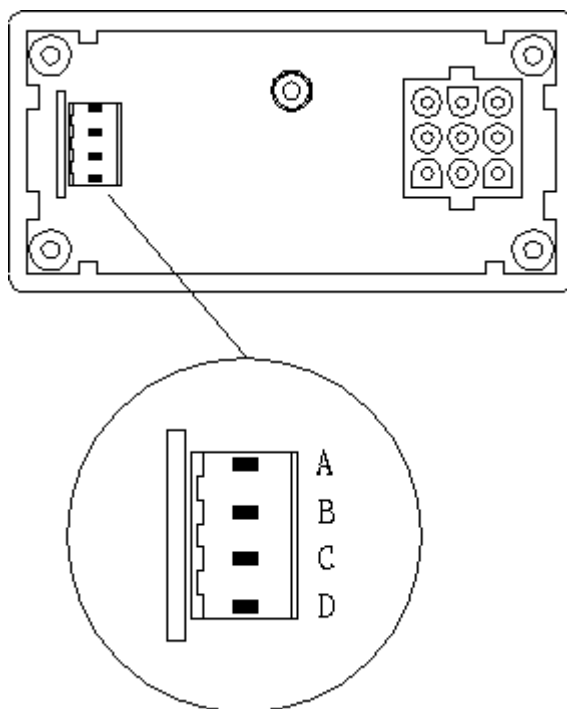
PIN 9 Neutre

Alimentation DC

PIN 7 Positif DC (+)

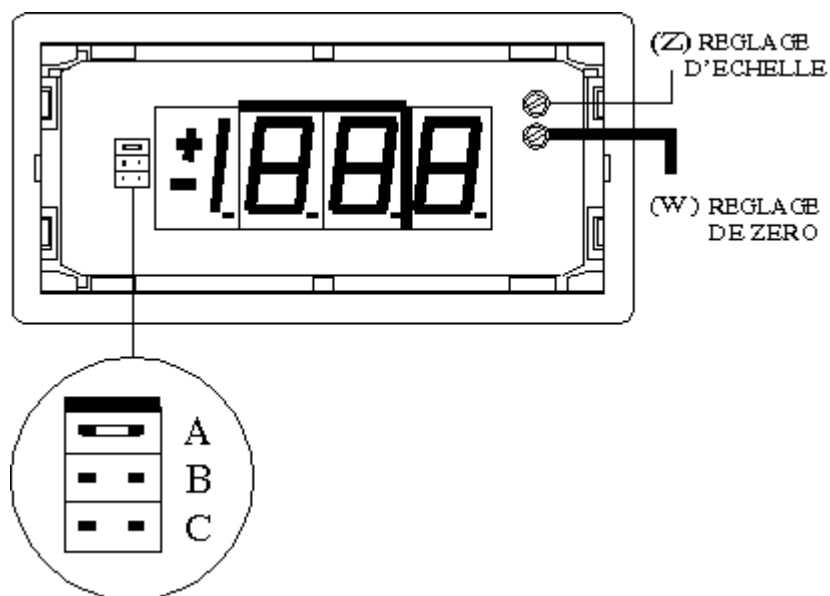
PIN 9 Négatif DC (-)

### RACCORDEMENT SIGNAL



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

### AJUSTAGES ET SIGNALISATION



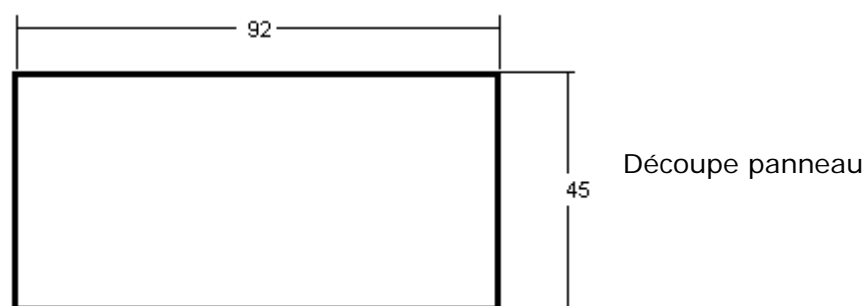
| Pont | Affichage |
|------|-----------|
| A    | 1.999     |

|       |       |
|-------|-------|
| 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.

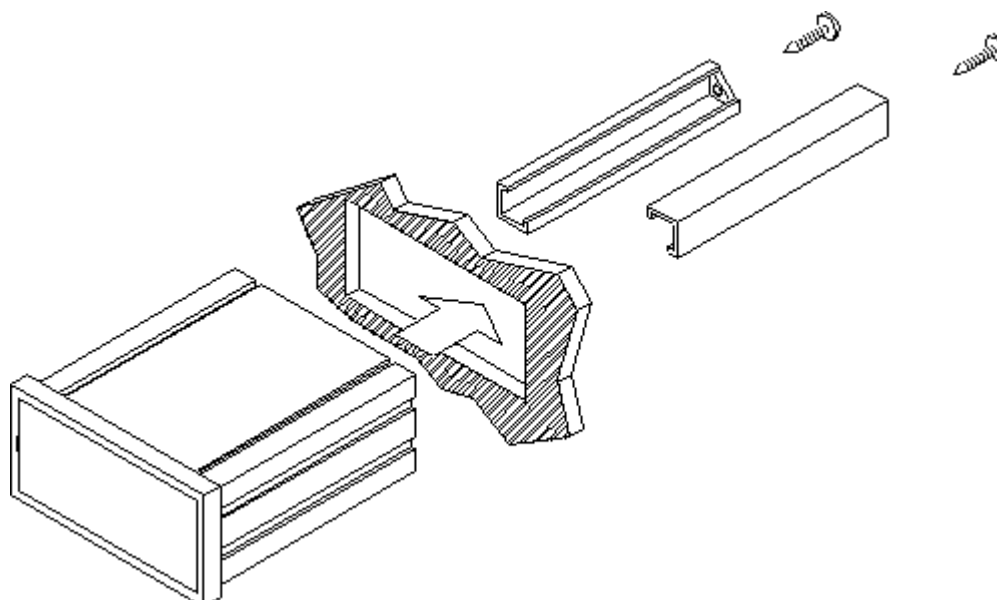
La marge d'ajustage de zéro est  $\pm 3$  points. La marge d'ajustage de l'échelle est  $\pm 20\%$  du F.E.

## MONTAGE

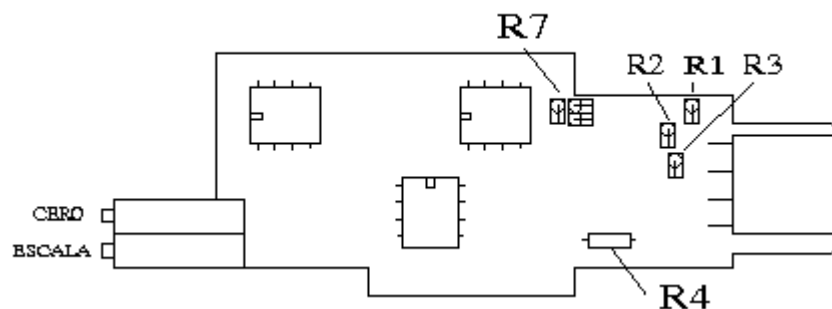


Epaisseur mini: 0.8mm

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](#)

