



**DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 81100Y0X**



[Imprimer cette page](#)

## DESCRIPTION

Les voltmètres de tableau modèle 811 sont des appareils spécifiques pour la mesure de tensions continues jusqu'à 1000V.

Ce sont des appareils simples, économiques, sans option de sortie ou de seuil, d'une installation mise en oeuvre aisées.

Face avant enlevée, l'opérateur a accès au positionnement du point décimal et au réglage de la valeur maxi de l'échelle dans une limite de 20%. Le zéro est automatique sauf pour l'échelle de 1

Entièrement configurés en fabrication suivant demande du client, il est possible d'effectuer ultérieurement un changement d'échelle par remplacement d'un shunt interne.

Le raccordement de l'alimentation et du signal d'entrée s'effectue par un connecteur détrompé A "MAT-N-LOK" de 6 voies situé à l'arrière de l'appareil.

## GUIDE DE SELECTION

<b>81100</b>	<b>Y</b>	<b>0</b>	<b>X</b>
<b>ALIMENTATION</b>			
115V 50/60Hz	1		
230V 50/60Hz	2		
12V DC ISOLE	4		
24V 50/60Hz	7		
24V DC ISOLE	8		
<b>ECHELLE</b>			
1.999V			1
19.99V			2
199.9V			3
1000V			4
1999mV			6
199.9mV			7
<b>UNITE SERIGRAPHIEE</b>			

## EXEMPLE DE COMMANDE

**8110 0203 F25:** Voltmètre DC Série 800  
 Alimentation: 230V AC (50/60Hz)  
 Echelle: 199.9V - Unité: V DC  
 Format: 96x48mm - 3½ digits

## CARACTERISTIQUES

### SIGNAL D'ENTREE

- Configuration différentiel asyr
- Tension maximale Vr
- Impédance d'entrée

ECHELLE	Vmax.(IN)	Z (IN)
199.9mV	5V	100Mohm
1.999V	5V	100Mohm
19.99V	50V	1Mohm
199.9V	500V	1Mohm
1000V	1000V	4Mohm

- Tensión maxi mode commun (signal/aliment.)

Alimentation AC

1000V DC ou 1500V AC

Alimentation DC

±4

### 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 nominale

3W

### PRECISION

- Résolution

0.05% F.E.

- Précision de lecture

0.10% F.E. ±1 digit

### AFFICHAGE

- Type

LED rouge (0.56") 14mm. hauteur

- Dépassement échelle

1999. (3 L.S.D. éteints)

- Polarité

signe (±) automatique

- 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

300g

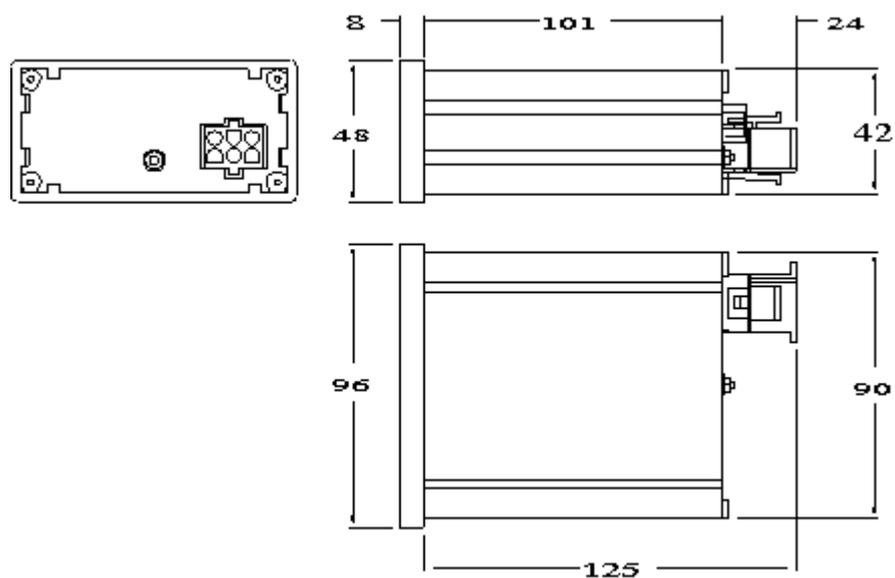
- Dimensions

96x48x110mm. (s/DIN 43700)

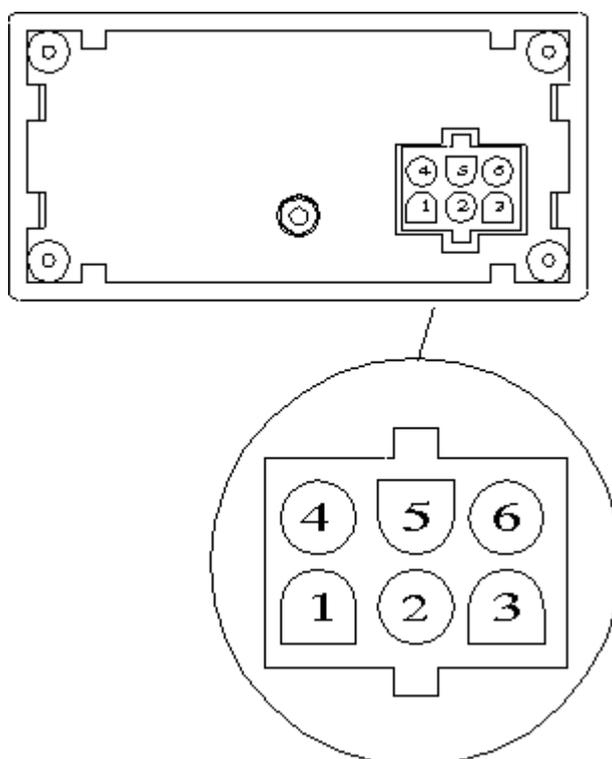
- Matériau boîtier

polycarbonate s/UL 94 V-0

## DIMENSIONS (mm)



## RACCORDEMENTS



Signal d'entrée

PIN 1 Libre

PIN 2 Signal d'entrée (+)

PIN 3 Signal d'entrée (-)

PIN 5 Libre

Alimentation AC

PIN 4 Phase AC

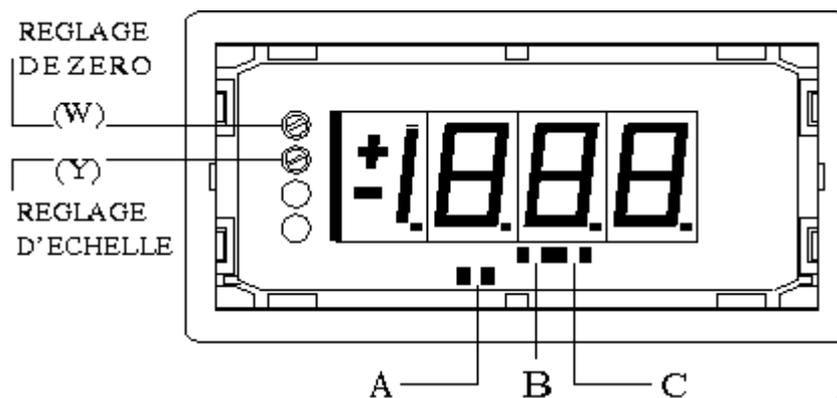
PIN 6 Neutre AC

Alimentation DC

PIN 4 Positif DC (+)

PIN 6 Négatif DC (-)

## REGLAGES ET SIGNALISATION

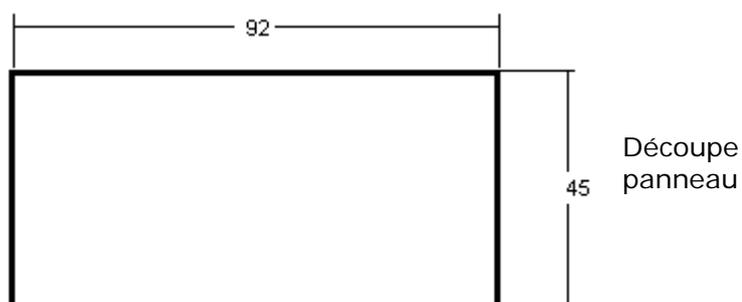


Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

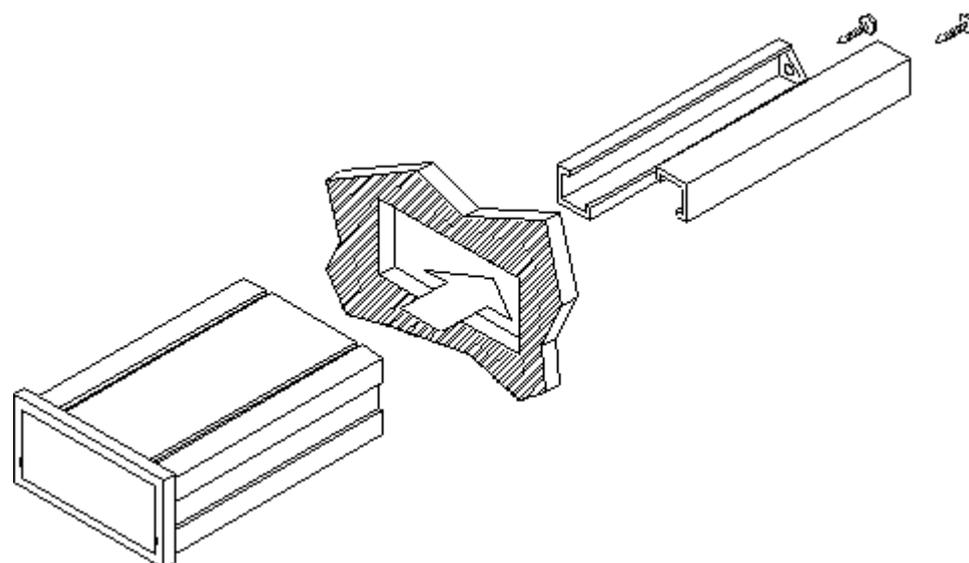
**L'ajustage de l'échelle** s'effectue par le potentiomètre (Z) situé dans la partie inférieure à gauche de l'afficheur. Tourner dans le sens horaire pour incrémenter la valeur affichée. La marge de réglage  $\pm 20\%$  de la pleine échelle.

Le **réglage du zéro** est seulement nécessaire dans l'échelle 199.9mV.

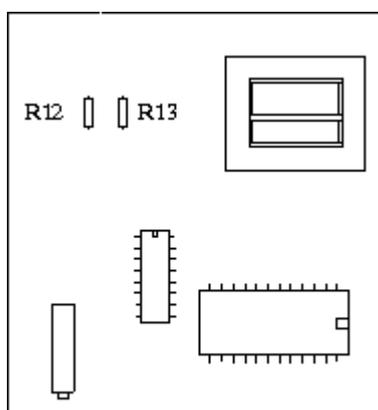
## INSTALACION



Epaisseur mini: 0.8mm  
Epaisseur maxi: 10mm



## CHANGEMENT DE L'ECHELLE

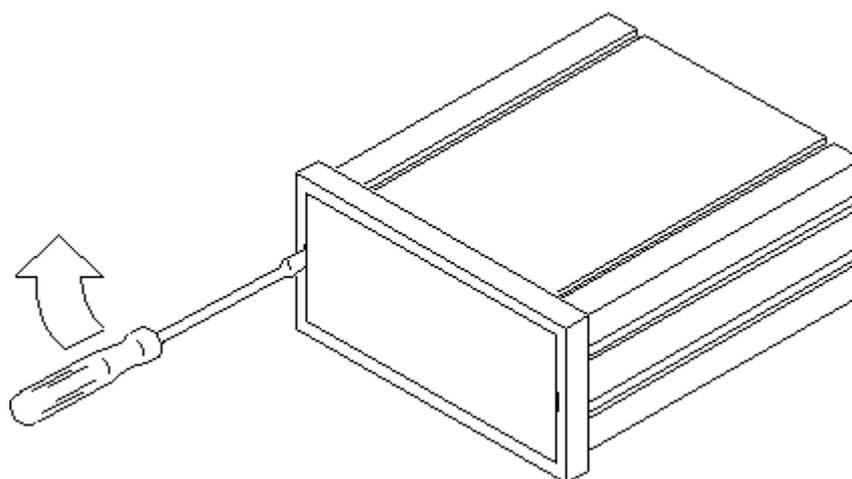


Pour changer l'échelle, remplacer les valeurs de R12 et R13 suivant table:

Echelle	R12	R13
1000V	4x1Mohm	4kohm
199.9V	1Mohm	10kohm
19.99V	1Mohm	110kohm
1.999V	-	-
199.9mV	-	-

POTENCIOMETRO  
DE AJUSTE

## ACCES AUX REGLAGES



Démonter la face avant au moyen d'un tournevis delargeur maxi 4mm introduit dans l'encoche latéraledu cadre frontal en faisant levier dans le sensindiqué par la figure. Pour extraire l'appare sonboitier, dévisser l'écrou arrière et retirer l'ensembleélectronique par l'avant de l'appareil. Pour remonter la face avant, l'introduire par l'unde ses petits cotés dans le cadre frontal, puis versl'arrière pour l'encliqueter.

**Garantie:**

Cliquez sur l'icône



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

