



**DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 712S0Y0X**



[Imprimer cette page](#)

## DESCRIPTION

Les voltmètres de tableau modèle 712S sont des appareils spécifiques pour la mesure et contrôle des tensions alternatives jusqu'à 1000V. Totallement configurés en fabrication suivant demande, on peut ultérieurement adapter l'appareil à l'échelle choisie par simple déplacement de ponts sur le circuit principal.

Le réglage du fond d'échelle et le positionnement du point décimal sont accessibles en façade après avoir tourné la face avant. Le zéro est automatique. Ces indicateurs sont disponibles dans 2 séries :

- 700 indicateur simple
- 7000 indicateur avec 1 seuil réglable

## GUIDE DE SELECTION

712	S	O	Y	O	X
<b>SEUIL/RELAIS</b>					
SANS SEUIL (Série 700)	0				
1 SEUIL (Série 7000)	4				
<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>					
19.99V					2
199.9V					3
1000V					4

SUR DEMANDE					9
UNITE SERIGRAPHIEE					

## EXEMPLE DE COMMANDE

**7124 0203 F21** : Voltmètre AC Série 7000 Alimentation: 230V AC (50/60Hz)  
Echelle: 199.9V AC. Unité: V AC 1 seuil à réglage potentiométrique

## CARACTERISTIQUES

### SIGNAL D'ENTREE

- Configuration différentiel asymétrique
- Maxi d'entrée applicable 1000V AC
- Impédance d'entrée 2.1Mohm
- Frequence maxi 500Hz
- Frequence mini 40Hz
- Tensión maxi mode commun (signal/aliment.)
- Alimentation AC: 1000V DC ou 500V ACpp
- Alimentation DC: ±400V DC

### ALIMENTATION ET CONSOMMATION

- Tensions d'alimentation
  - AC (50/60Hz) 24, 115, 230V AC
  - DC (isolé) 12, 24V DC
- Isolation maxi 1000V DC ó 1500V ACpp
- Consommation nominale 2.5 nominal

### PRECISION

- Resolution 0.05% F.E.
- Précision de lecture 0.2% F.E. ±1 digit

### AFFICHAGE

- Type LED rouge (0.4") 10 mm. hauteur
- Zéro automatique
- Point décimal sélectionnable par pont
- Dépassement échelle 1999. (3 L.S.D. éteints)
- Cadence de lecture 3 par seconde

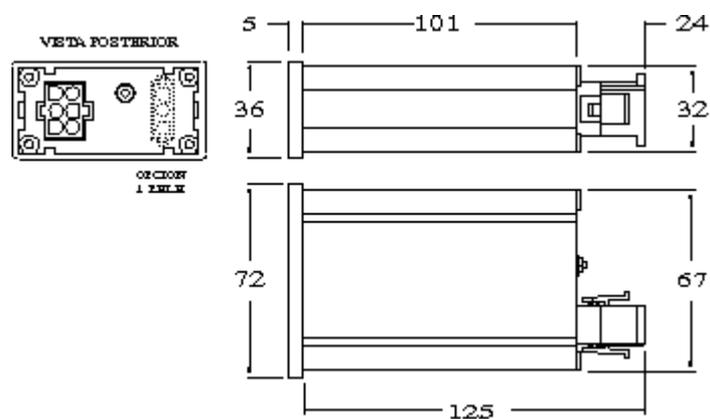
### GENERALITES

- Temperature de service 0°C à 50°C
- Température de stockage -25°C à +85°C
- Humidité relative max 95% (non condensée)
- Poids 310g
- Dimensions 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Découpe du panneau 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boitier polycarbonate s/UL 94 V-0

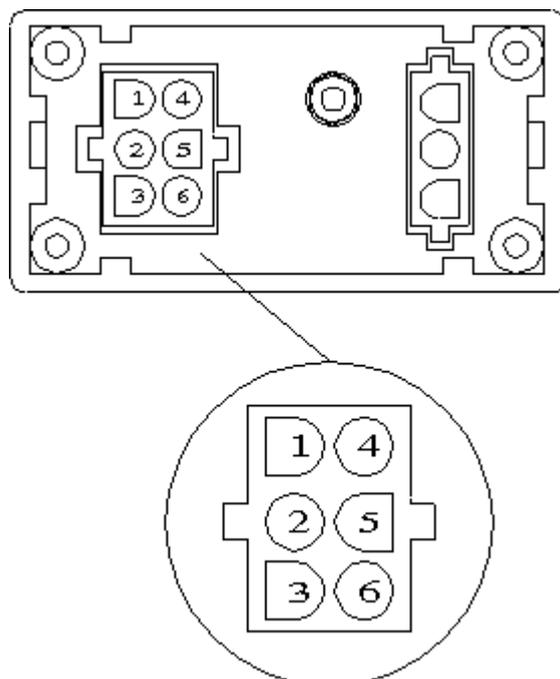
### OPTIONS (SERIE 7000)

- 1 seuil réglable par potentiomètre sur toute l'étendue d'affichage.  
Type de signal 1 relais 1RT 8A @ 250VAC / 80VDC commutable ON/OFF avec ou sans hystérésis.

## DIMENSIONS (mm)



## RACCORDEMENTS



Signal d'entrée  
PIN 1 Libre  
PIN 2 Entrée AC  
PIN 3 Entrée AC

Alimentation AC  
PIN 4 Phase AC  
PIN 5 Libre  
PIN 6 Neutre AC

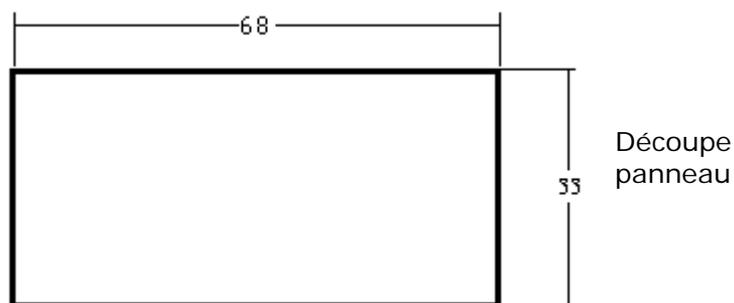
Alimentation DC  
 PIN 4 Positif DC (+)  
 PIN 5 Libre  
 PIN 6 Négatif DC (-)

Pour effectuer la sélection de l'échelle, placer les ponts J1 à J4 suivant indications ci-dessous et placer le point décimal dans la position correcte au moyen des pont A, B et C de l'afficheur.

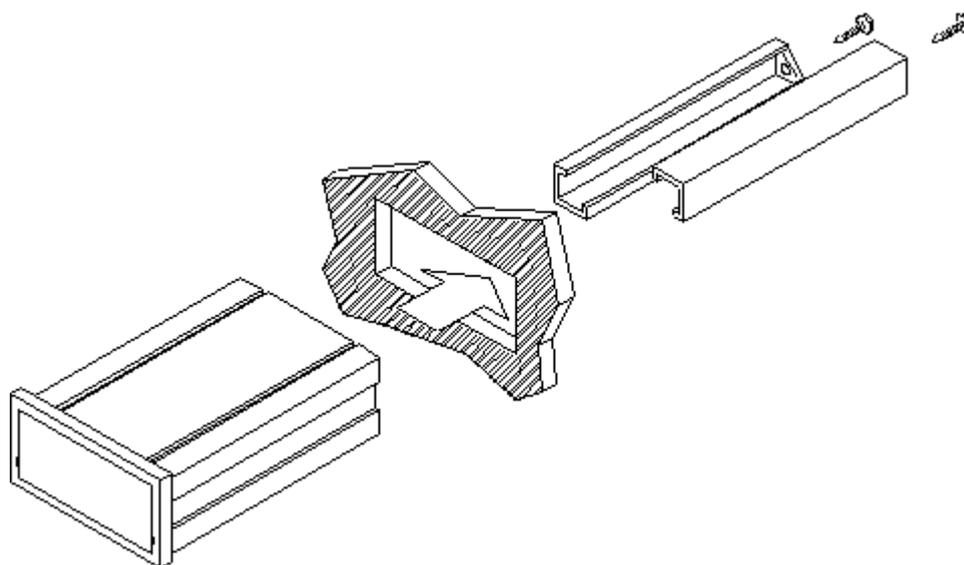
Echelle	Ponts
1000V	J2
199.9V	J1, J3
19.99V	J1, J3, J4

Pour configurer n'importe quelle échelle différentes de celles indiquées ci-dessus, placer les ponts dans la position correspondante l'échelle standard la plus proche et ajuster la plage avec le potentiomètre d'échelle.

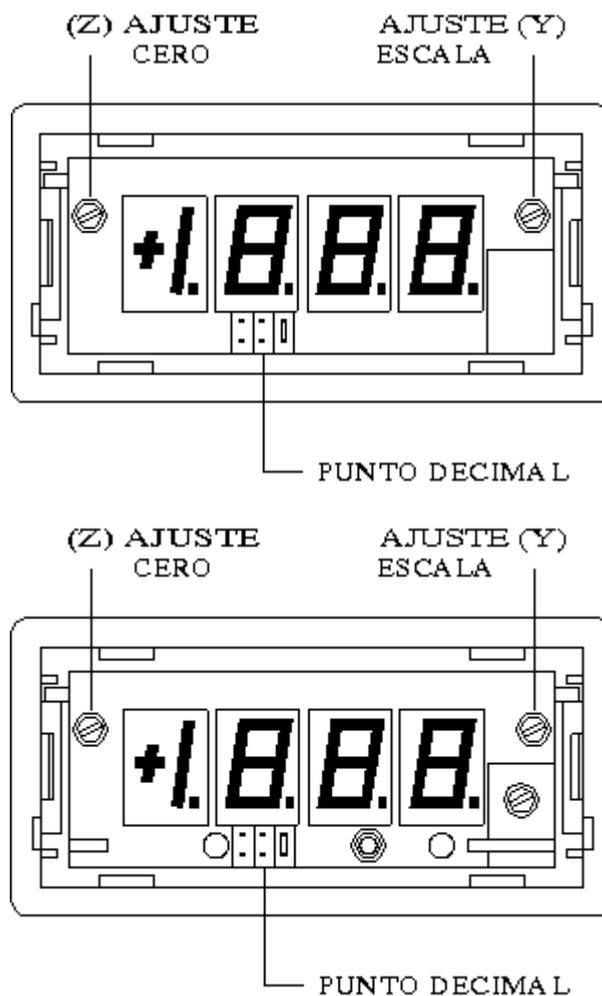
## MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm  
 Epaisseur maxi: 10mm



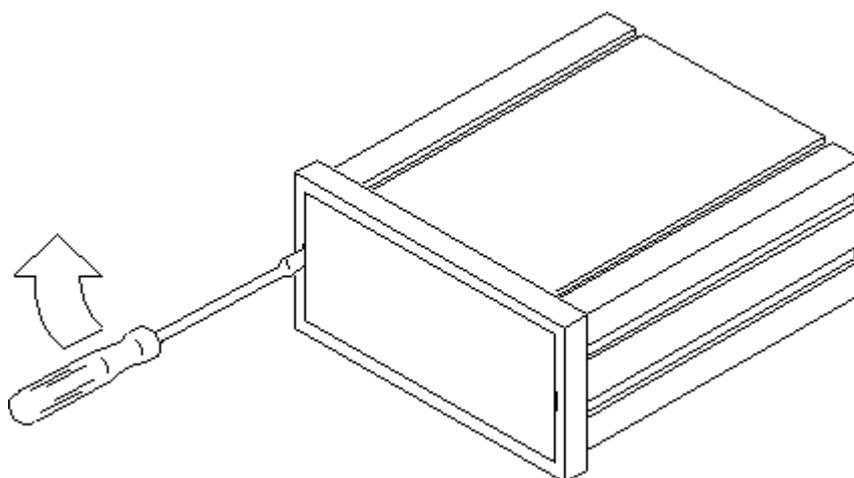
## REGLAGES ET POINT DECIMAL



Une fois retirée la face avant, à l'aide d'un tournevis de dimension inférieure à 4mm, on accède aux potentiomètres de réglage du zéro (Z) et de l'échelle (Y) et aux ponts de positionnement du point décimal qui sont à placer suivant la table ci-dessous:

Pont	Affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Aucun	1999

## ACCES AUX CONFIGURATIONS



Démonter la face avant au moyen d'un tournevis introduit dans l'encoche latérale du cadre frontal en faisant levier dans le sens indiqué par la figure. Dévisser l'écrou arrière pour retirer l'ensemble électronique par l'avant de l'appareil. Pour remonter la face avant, l'introduire par l'un de ses petits côtés, puis vers l'arrière pour l'encliqueter.

**Garantie:**

Cliquez sur l'icône



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

