



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 723SZY0X



[Imprimer cette page](#)

## DESCRIPTION

Les ampèremètres de tableau modèle 723S sont des appareils appropriés à la mesure et contrôle de courants continus 2000A DC maxi à partir d'un signal délivré par un shunt extérieur placé en série sur la ligne.

Totalement configurés en fabrication suivant demande du client, on peut ultérieurement adapter l'appareil à l'option d'entrée choisie et changer l'échelle par simple déplacement de ponts sur le circuit principal.

L'ajustage du fond d'échelle et le positionnement du point décimal sont accessibles par l'avant de l'appareil après avoir ôté sa face avant.

Ces indicateurs sont disponibles dans 2 séries

## GUIDE DE SELECTION

	723	S	Z	Y	0	X
<b>SEUIL/RELAIS</b>						
SANS SEUIL (Série 700)	0					
1 SEUIL (Série 7000)	4					
<b>ENTREE</b>						
SHUNT/60mV		5				
SHUNT/100mV		6				
SHUNT SUR DEMANDE		9				
<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>						
20A (19.99)						1
50A (50.0)						2
100A (100.0)						3

200A (199.9)					4
500A (500)					5
1000A (1000)					6
2000A (1999)					7
SUR DEMANDE					9
<b>UNITE SERIGRAPHIEE</b>					

## EXEMPLE DE COMMANDE

**7234 5207 F11**: Ampèremètre DC Série 7000

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

Entrée shunt/60mV.

Echelle 1999A 1 seuil analogique - Unité: A DC

### SIGNAL D'ENTREE

- Configuration différentiel asymétrique
- Tension maxi applicable  $\pm 5VDC$
- Impédance d'entrée 1Mohm
- Sensibilité d'entrée 60mVDC ou 100mVDC (sélectionnable par pont)
- Tensión maxi mode commun (signal/aliment.)
- Alimentation AC : 1000V DC ou 1500V ACpp
- Alimentation DC :  $\pm 400V DC$

### ALIMENTATION ET CONSOMMATION

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

### PRECISION

- Résolution 0.05% F.E.
- Précision de lecture 0.1% F.E.  $\pm 1$  digit

### AFFICHAGE

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

### GENERALITES

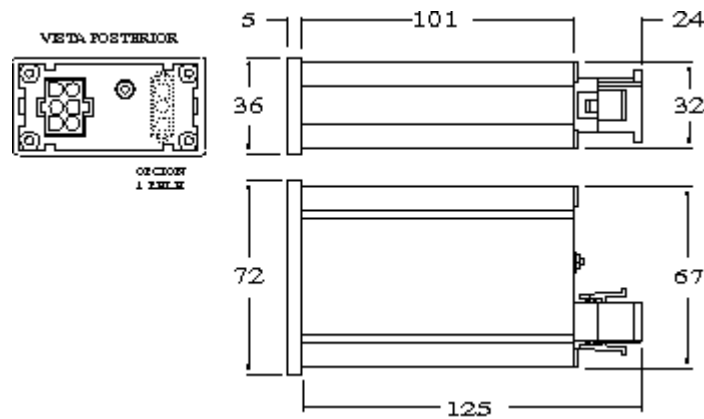
- Température de service 0° à 50°C
- Température de stockage -25° à +85°C
- Humidité relative max 95% (non condensée)
- Poids 200g
- Dimensions 72x36x110mm. (s/DIN 43700)

- Découpe du panneau 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

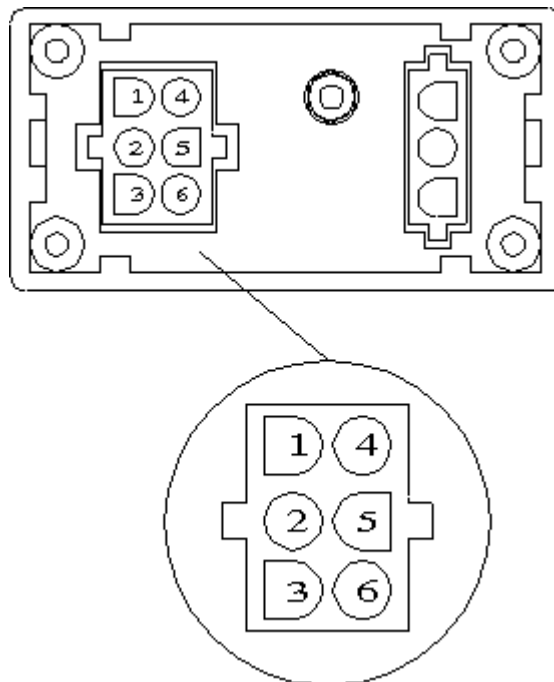
### OPTIONS (SERIE 7000)

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 (+)

PIN 3 Entrée (-)

Alimentation AC

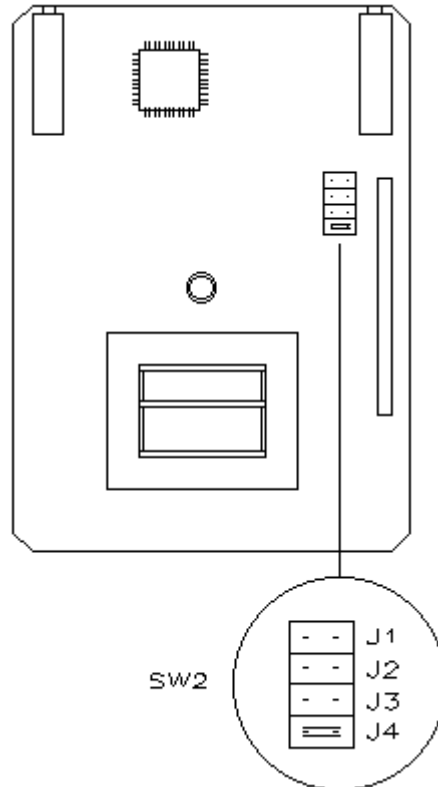
PIN 4 Phase AC

PIN 5 Libre

PIN 6 Neutre AC

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

## CHANGEMENT D'ECHELLE

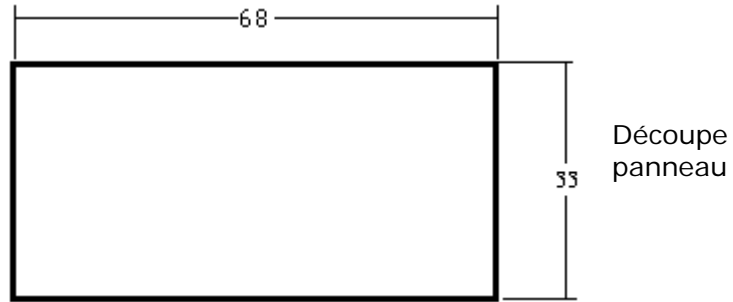


Configuration d'entrée	
Entrée	Pont J4
Shunt/60mV	J4 ON
Shunt/100 mV	J4 OFF

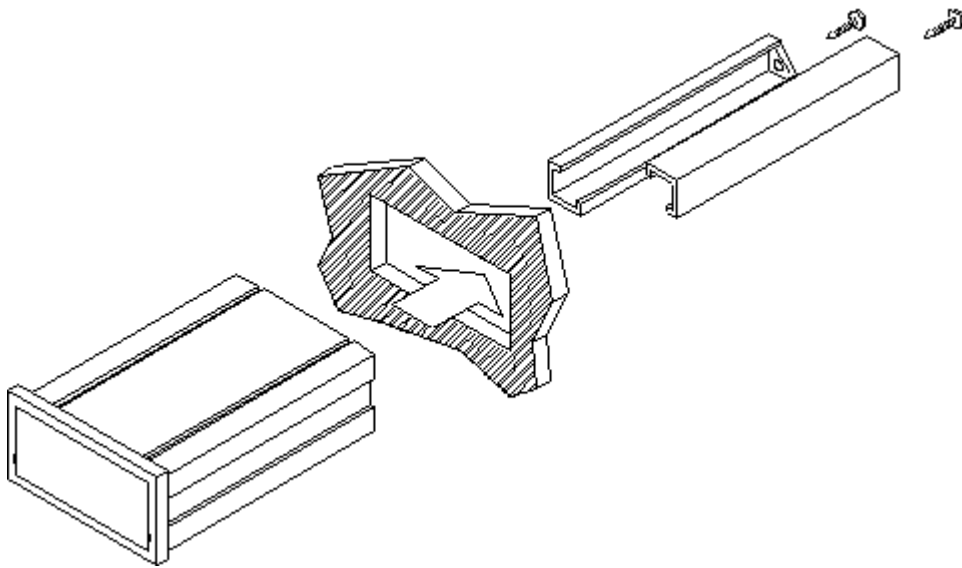
Configuration d'échelle			
Echelle	J1	J2	J3
19.99A	OFF	OFF	ON
50.0A	ON	OFF	OFF
100.0A	OFF	ON	OFF
199.9A	OFF	OFF	ON
500A	ON	OFF	OFF
1000A	OFF	ON	OFF
1999A	OFF	OFF	ON

Pour configurer n'importe quelle échelle différentes des celles indiquées ci-dessus, placer les ponts J1, J2 et J3 du groupe SW2 dans la position correspondante l'échelle standard la plus proche et ajuster la plage avec le potentiomètre d'échelle.

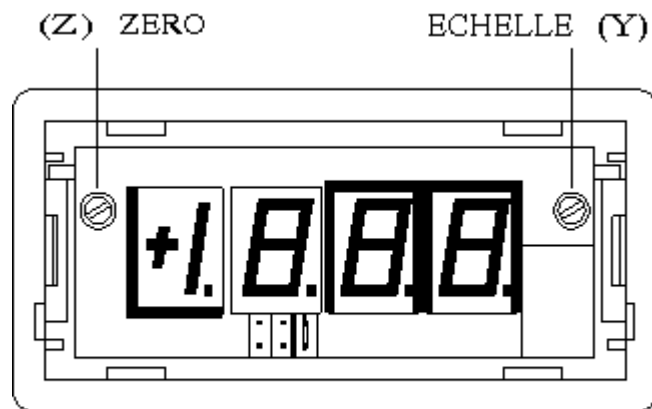
## MONTAGE



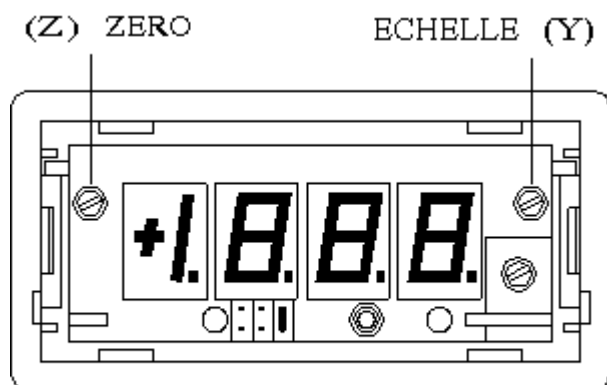
Epaisseur mini : 0.8mm  
Epaisseur maxi : 10mm



**REGLAGES ET POINT DECIMAL**



SERIE 700

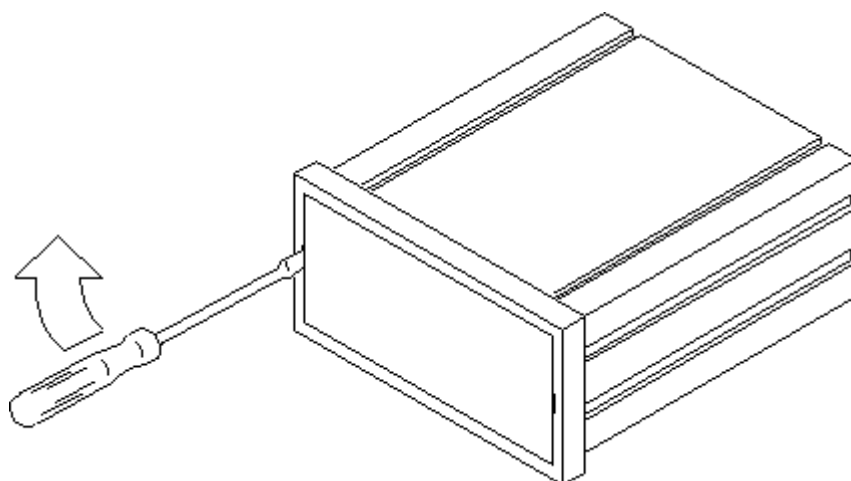


### SERIE 7000

Retirer la face avant, à l'aide d'un tournevis pour accéder 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 cidessous:

pont	affichage
A	1.999
B	19.99
C	199.9
non	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](#)

