



**DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 753S0Y0X**



[Imprimer cette page](#)

## DESCRIPTION

Les thermomètres de tableau modèle 753S sont des instruments spécifiques destinés à la mesure et au contrôle de températures en °C. Ils permettent le raccordement de sondes type Pt100 à 2 ou 3 fils. Totalement configurés en fabrication suivant demande du client, l'échelle peut être configurée ultérieurement au moyen de 2 cavaliers. Il est possible de régler le zéro et le fond d'échelle au moyen de potentiomètres. La position du point décimal est obtenue par cavalier sur la partie frontale. Ces indicateurs sont disponibles dans 2 séries :

- 700 indicateur simple
- 7000 indicateur avec 1 seuil réglable

## GUIDE DE SELECTION

753	S	O	Y	O	X
SEUIL/RELAIS					
SANS SEUIL (Série 700)	0				
1 SEUIL (Série 7000)	4				
ALIMENTATION					
115V 50/60Hz			1		
230V 50/60Hz			2		
12V DC ISOLE			4		
10-40V DC NON ISOLE			6		
24V 50/60Hz			7		
24V DC ISOLE			8		
ECHELLES					
-99.9 / +199.9°C					3
-100 / +800°C					4
UNITE SERIGRAPHIEE					

## EXEMPLE DE COMMANDE

**7534 0204 F57** : Thermomètre entrée Pt100

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)  
 Echelle: -100/+800 C.  
 Unité: °C 1 seuil réglable par potentiomètre

## CARACTERISTIQUES

### SIGNAL D'ENTREE

- Type de sonde RTD platine 100 ohm
- Configuration pont de Wheatstone
- Raccordement sonde 2 ou 3 fils
- Courant de mesure 1mA
- Tension maxi mode commun (signal/aliment.) 1000V DC ou 1500V ACpp
- Alimentation AC: ±400V DC
- 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 ou 1500V ACpp
- Consommation 2.5W nominale

### PRECISION

- Resolution 0.1°C (753S 0Y03)  
1° (753S 0Y04)
- Précision de lecture 0.2% ±0.1°C (753S 0Y03)  
0.2% ±1°C (753S 0Y04)

### AFFICHAGE

- Type LED rouge hauteur (0.4") 10 mm.
- Resolution ±1999 points (3½ digits)
- Rupture de sonde 0° C ou 1999. (s/modèle)
- Point décimal pont de soudure
- Conversion A/D double rampe
- Cadence de lecture 3 par seconde

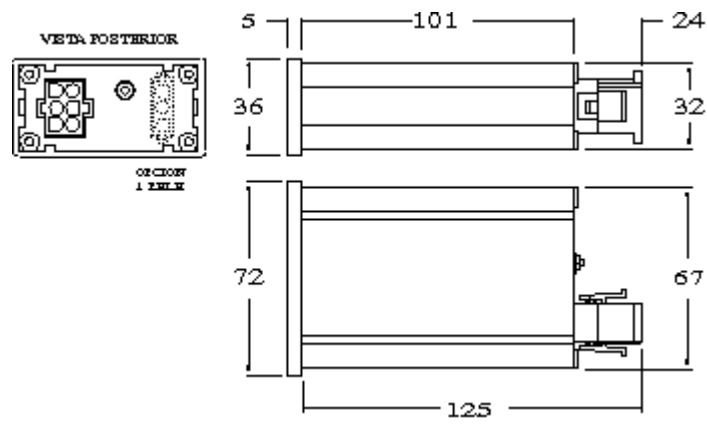
### GENERALITES

- Température de service 0° à 50°C
- Température de stockage -25° à +85°C
- Humidité relative máx. 95% (no condensation)
- Poids 310g
- Dimensions 72x36x110mm. (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)



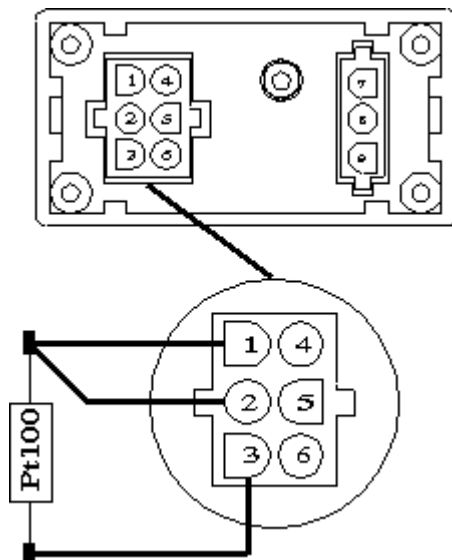
## RACCORDEMENTS

### Signal d'entrée

PIN 1 Pt100

PIN 2 Pt100

PIN 3 Commun Pt100



### Alimentation AC

PIN 4 Phase AC

PIN 5 Libre

PIN 6 Neutre AC

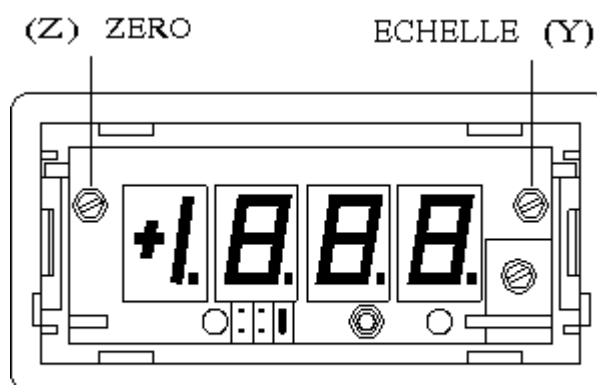
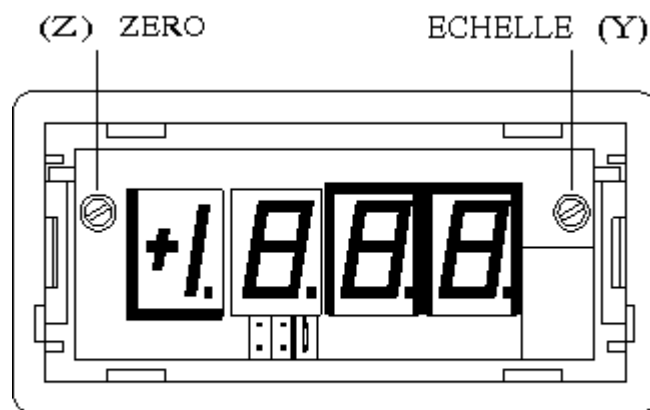
### Alimentation DC

PIN 4 Positif DC (+)

PIN 5 Libre

PIN 6 Négatif DC (-)

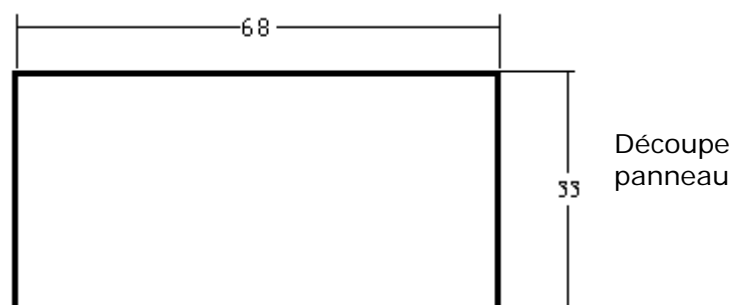
## AJUSTAGES ET SIGNALISATION



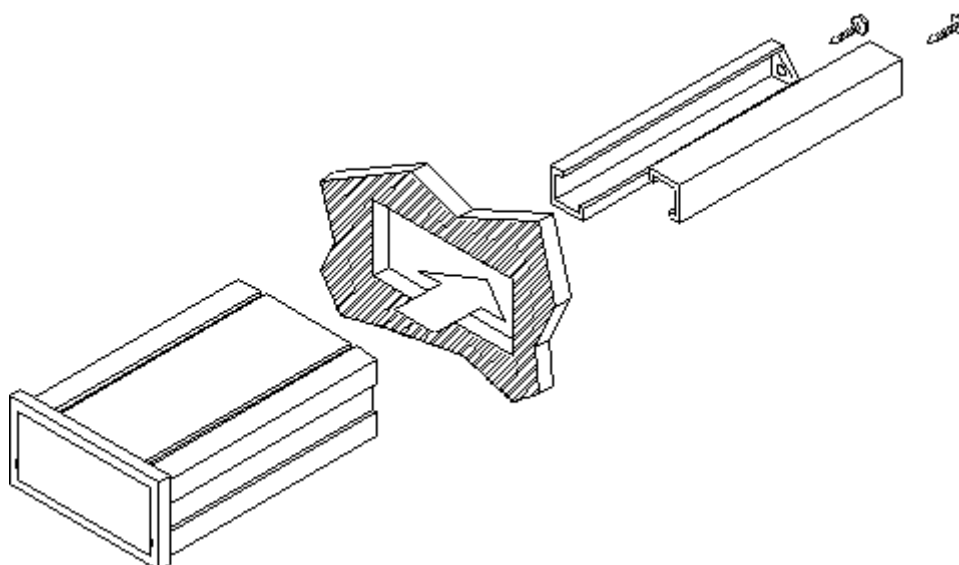
Une fois retirée la face avant, à l'aide d'un tournevis de dimension inférieure à 4mm, on accède aux potentiomètres de réglage du zéro (Z) et de l'échelle (Y) et aux ponts de positionnement du point décimal.

Le point décimal est placé en fabrication suivant l'échelle demandée par le client. Placer le pont C pour obtenir l'indication avec une chiffre décimal.

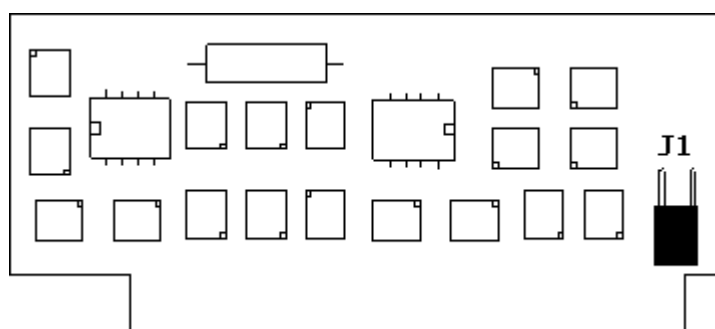
## MONTAGE



Epaisseur mini: 0.8mm  
Epaisseur maxi: 10mm



## CONFIGURATION DE L'ECHELLE



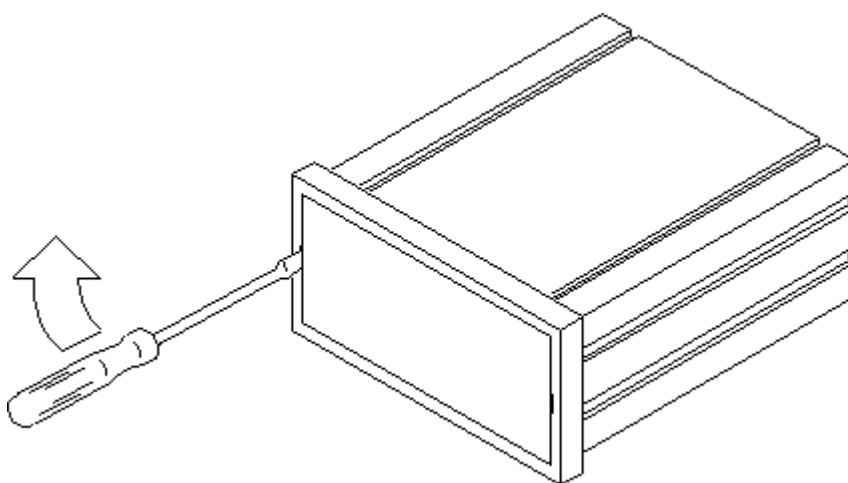
L'échelle est définie en fabrication suivant la demande de l'utilisateur. La présence ou l'absence du pont J1 définit l'échelle.

J1 ON = échelle  $-99.9 / +199.9^{\circ}\text{C}$

(Placer le pont C de l'affichage pour obtenir le point décimal)

J1 OFF = échelle  $-100 / +800^{\circ}\text{C}$

## ACCES AUX AJUSTAGES



Démonter la face avant au moyen d'un tournevis de largeur maxi 4mm introduit dans l'encoche latérale du cadre frontal en faisant levier dans le

sens indiqué par la figure.

Pour remonter la face avant, l'introduire par l'une de ses petites cotés dans le cadre frontal, puis vers l'arrière pour l'encliqueter.

**Garantie:**

Cliquez sur l'icône



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

